





SOLÁRNÍ SYSTÉMOVÁ TECHNIKA

08 SOLÁRNÍ SYSTÉMY

DOPORUČENÍ

Inisol DH 200 SL

Dietrisol Pro D230

Inisol Twineo

Dietrisol Modulens

Inisol UNO

str. 4

str. 6

str. 6

str. 8

str. 10

str. 12

DOPORUČENÍ

S novými evropskými směnicemi nabízí firma De Dietrich výrobky z programu Eco-Solutions, který je zárukou kvality.

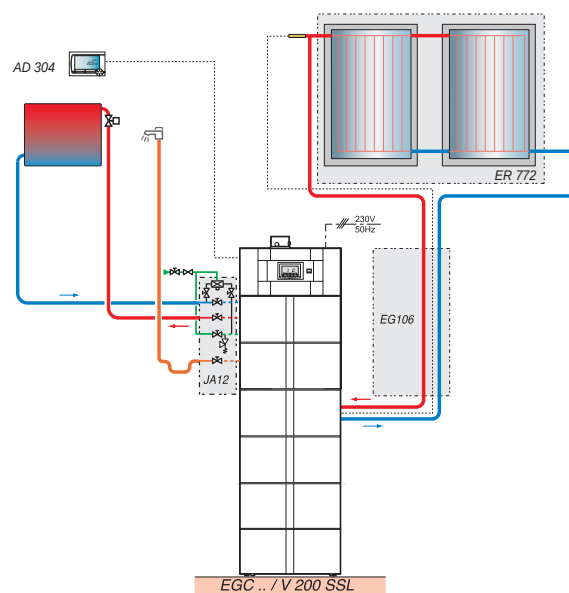
Twineo EGC 25 200 SL



- 1 přímý topný okruh
- 1 solární okruh

POPIS

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
Kotel EGC 25 200 SSL	-	EGC25200SSL	117 730
Kompletní sada kolektorů na střechu 4 m², tj. 2x Inisol DH 200 SL (s univerzálním hliníkovým držákem pro běžné tašky)	ER772	7652638	44 445
Solární kapalina	EG101	89807794	2 420
Další možné příslušenství			
Sada hydraulického připojení vlevo	JA12	100017395	9 205
Prostorový termostat s modulačním výstupem	AD304	7609763	2 890
Sada Duo Tube Cu 15 x 10 m (včetně bikónických propojek)	EG106	89807000	11 455
Celková cena bez DPH:			188 145



EGC_F0012D

SOLÁRNÍ SYSTÉMY

SOLÁRNÍ OHŘÍVAČE PRO PŘÍPRAVU TEPLÉ VODY A/NEBO S PODPOROU VYTÁPĚNÍ

EASYLIFE



Inisol DH 200SL

Plochý solární kolektor



Č. 14/16-2181



Č. 078/000264

Přednosti produktu

Diskrétní montáž na střechu díky tenkému rámu

Ploché kolektory pro vertikální montáž na střechu nebo terasu

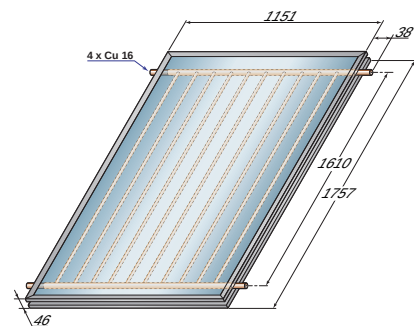
- Propojení série až 8 kolektorů při vertikální montáži vedle sebe
- Hydraulický systém je přizpůsoben provozu pod tlakem – systém Drain Back nebo termosifon
- Plochý hliníkový absorber se selektivním pláštěm a s měděným výměníkem s jednou trubicí ve tvaru „harfy“, izolace zadní a postranní z minerálních vláken o tloušťce 20 mm, lakovaný rám v barvě antracitové šedi s upevňovací drážkou po celém obvodu a se zadním uzavíratelným hliníkovým krytem,

průhlednou plochou z bezpečnostního skla o tloušťce 3,2 mm, průsvitnost > 91 %

- Systémy pro instalaci na terasu nebo střechu, sada hydraulického připojení a propojení mezi kolektory a poli kolektorů
- Balení: 1 obalová jednotka

Poznámka: Solární kolektory je třeba chránit před nepříznivým počasím.

HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)



DH200_F0006A

- 1 Umístění solárního čidla
- 2 Vstup/výstup z kolektoru Ø 16 mm pro rychlé připojení

TECHNICKÉ ÚDAJE

Provozní tlak: 2,5 bar
Maximální provozní tlak: 6 bar

Maximální provozní teplota: 120 °C
Stagnační teplota 212 °C

MODEL

	INISOL	DH 200SL
Celková plocha (Ag)	m ²	2,02
Energetická účinnost Eta_col40	%	55
Objem vody	l	1,1
Doporučený průtok	l/h.m ²	30
Tlaková ztráta (30 l/h.m ²)	mbar	4
Zkušební tlak	bar	10
Absorpční faktor (a)	%	95+/-1
Emisivita (ε)	%	5+/-1
Optická účinnost (η _o)		0,732
Lineární koeficient ztrát (a1)	W/m ² .K	3,86
Kvadratický koeficient ztrát (a2)	W/m ² .K ²	0,017
Úhlový faktor (Kθ)	%	0,95
Hmotnost bez vody	kg	27

CENA BEZ DPH

	INISOL	DH 200SL
Balení č.		ER719
Obj. č.		7219377
Cena Kč bez DPH		13 915

SEZNAM A CENY MOŽNÝCH SAD NA STŘECHU

OSNAČENÍ

SADA „NA STŘECHU“ ST: Kompletní pole solárních kolektorů je dodáváno na jedné paletě, vertikálně.

Tato balení obsahují kolektory Inisol DH 200SL, příslušenství pro hydraulické připojení, zařízení pro montáž na střechu nebo na terasu a čidlo kolektoru:

► Montáž na střechu (vertikální): ST

Střešní sada 2 m² kolektorů, tj. 1× Inisol DH 200SL

- s univerzálním hliníkovým držákem pro mechanické tašky (montáž mimo krokv) ER771 7652623 **28 805**
- pro břidlici ER774 7652652 **27 730**

Střešní sada 4 m² kolektorů, tj. 2× Inisol DH 200SL

- s univerzálním hliníkovým držákem pro mechanické tašky (montáž mimo krokv) ER772 7652638 **44 445**
- pro břidlici ER775 7652653 **43 265**

Střešní sada 6 m² kolektorů, tj. 3× Inisol DH 200SL

- s univerzálním hliníkovým držákem pro mechanické tašky (montáž mimo krokv) ER773 7652640 **60 990**
- pro břidlici ER776 7652654 **57 590**

► Montáž na terasu:

Sada terasa 2 m² kolektorů, tj. 1× Inisol DH 200SL (vertikální montáž)

ER777 7652656 **28 805**

Sada terasa 4 m² kolektorů, tj. 2× Inisol DH 200SL (vertikální montáž)

ER778 7652657 **44 445**

Sada terasa 6 m² kolektorů, tj. 3× Inisol DH 200SL (vertikální montáž)

ER779 7652658 **62 190**

POČET KOLEKTORŮ INISOL DH 200SL V JEDNÉ ŘADĚ

1	2	3

1		
	1	
		1
1		
	1	
		1

(1) V případě rovných a břidlicových tašek je nutné objednat sadu profilů – balení ER558, obj. č. 7503269: **3 205 Kč.**

SOLÁRNÍ SYSTÉMY

SEZNAM A CENA BEZ DPH NEZBYTNÁ BALENÍ PRO INSTALACI JEDNOHO AŽ PĚTI KOLEKTORŮ INISOL DH 200SL

OSNAČENÍ

OZNAČENÍ	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA Kč	POČET KOLEKTORŮ INISOL DH 200SL V JEDNÉ ŘADĚ MONTÁŽ SVISLE VEDLE SEBE NEBO VODOROVNĚ NAD SEBOU				
				1	2	3	4	5
								
BALENÍ PLOCHÝCH KOLEKTORŮ								
• 1 plochý kolektor Inisol DH 200SL	ER719	7219377	13 915	1	2	3	4	5

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO HYDRAULICKÉ PŘIPOJENÍ OHŘÍVAČE INISOL DH 200SL

► Pro tlakové systémy (rychlé připojení)									
• Sada hydraulického připojení pro dva kolektory (kruhové připojení) (včetně čidla a 2 hadic)	ER726	7221972	7 170	1	1	1	1	1	
• Sada pro hydraulické připojení mezi dvěma kolektory (kruhové propojky)	ER727	7221975	915	-	-	1	2	3	
nebo									
► Pro systémy s automatickým vypouštěním (propojky k našroubování)									
• Sada pro hydraulické připojení dvou kolektorů (bikónické připojky)	ER720	7222026	2 220	1	1	1	1	1	
• Sada hydraulického propojení mezi dvěma kolektory (bikónické propojky)	ER721	7222029	440	-	-	1	2	3	
• Sada hadic pro hydraulické připojení	ER247	100016508	2 990	1	1	1	1	1	

ZAŘÍZENÍ PRO MONTÁŽ NA TERASU (NEBO NA ZEM)

• Základní terasový držák SL pro montáž 1× Inisol DH 200SL (vertikální montáž)	ER658	7217038	3 850	1	1	1	1	1
• Doplnkový terasový držák SL pro montáž 1× Inisol DH 200SL navíc (vertikální montáž)	ER659	7217039	2 220	-	1	2	3	4
• Sada profilů pro 1× Inisol DH 200SL (vertikální montáž)	ER732	7217045	1 785	1	2	3	4	5

ZAŘÍZENÍ PRO MONTÁŽ NA STŘECHU (sada profilů a kování pro ukotvení)

• Sada profilů pro 1× Inisol DH 200SL, vertikální montáž (je třeba doplnit kování pro ukotvení, viz níže)	ER732	7217045	1 785	1	2	3	4	5
---	-------	---------	-------	---	---	---	---	---

KOVÁNÍ PRO UKOTVENÍ NA STŘECHU (2)

• Montáž mimo krokv															
Univerzální hliníkové držáky pro mechanické střešní tašky (montáž na dvě latě s průřezem 30 × 90 mm – není součástí dodávky)								4 kusy	EG311 89807311	2 775	1		2	1	
								6 kusů	EG312 89807312	3 955		1		1	2
• Montáž na krokv															
Tašky*	Mechanické (nerez)	Mechanické (hliníkový držák)	Rovné (nerez)	Drážkové (nerez)	Eternitové (nerez)	Břidlicové (nerez)									
Balení č.	EG313	ES24	EG315	ER136	EG317	EG319									
Obj. č.	89807313	7654649	89807315	100015314	89807317	89807319	4 kusy	(1)	2 560**		1		2	1	
Balení č.	EG314	-	EG316	ER137	EG318	EG320									
Obj. č.	89807314	-	89807316	100015315	89807318	89807320	6 kusů	(1)	3 310***			1		1	2
     															
nebo												nebo	nebo	nebo	nebo
Sada vrutů pro montáž na krokv skrze krytinu								6 kusů	EG94 89807782	6 740	1		2		1
							8 kusů	EG95 89807783	7 915		1		2	2	

* V případě zájmu o jiný druh střešních tašek kontaktujte obchodně technického poradce.

** Cena za EG313

*** Cena za EG314

(1) Výběr závisí na typu střechy a krytiny.

(2) **V oblastech, kde hrozí riziko velkého zatížení sněhem, a u střech s náklonem ≤ 35° je zapotřebí použít dvojnásobné množství držáků.**

ADVANCE



Dietrisol PRO D230

Plochý solární kolektor



n° 14/15-2086



č. 078/000264

Vestavěné vratné potrubí: možnost průchodu pod střechou z jedné strany

Ploché kolektory pro horizontální a vertikální montáž na střechu, na terasu nebo k zabudování do střešní krytiny

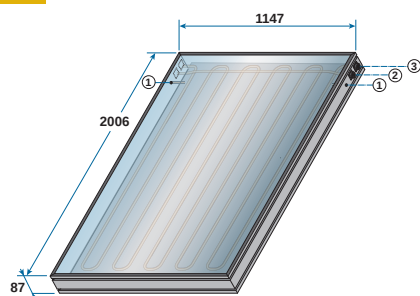
- Ploché hliníkový absorber se selektivním pláštěm s jedno trubkovým výměníkem ve tvaru meandru, včetně vratného potrubí umožňujícího připojení pouze k jedné straně pole kolektorů
- Zapojení do série (až 5 kolektorů)
- Lakovaný rám z hliníkových profilů v barvě antracitové šedi s upevňovací drážkou po celém obvodu a se zadním uzavíratelným hliníkovým krytem, zadní izolace z minerální vlny o tloušťce 40 mm, průhledná

plocha z bezpečnostního skla o tloušťce 3,2 mm, průsvitnost > 91 %

- Systémy pro instalaci na terasu, na střechu nebo k zabudování do střešní krytiny, sada hydraulického připojení a propojení mezi kolektory a poli kolektorů
- Balení: 1 obalová jednotka

Poznámka: Solární kolektory je třeba chránit před nepříznivým počasím.

HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)



- Umístění solárního čidla
- Výstup kolektoru Ø 12 mm pro rychlé připojení
- Vstup kolektoru Ø 12 mm pro rychlé připojení

PROD30_F001A

TECHNICKÉ ÚDAJE

Provozní tlak: 2,5 bar
Maximální provozní tlak: 10 bar

Maximální přípustná teplota: 120 °C
Stagnační teplota: 190 °C

MODEL

	DIETRISOL	PRO D230
Celková plocha (Ag)	m²	2,3
Vstupní plocha (Aa)	m²	2,17
Absorpční plocha (As)	m²	2,15
Energetická účinnost Eta_col40	%	64
Objem vody	l	2,1
Doporučený průtok	l/h.m²	30
Tlaková ztráta (30 l/h.m²)	mbar	7
Zkušební tlak	bar	10
Absorpční faktor (a)	%	95+/-1
Emisivita (ε)	%	5+/-1
Optická účinnost (η _o)	%	82
Lineární koeficient ztrát (a1)	W/m².K	3,941
Kvadratický koeficient ztrát (a2)	W/m².K²	0,015
Úhlový faktor (η _{sp})	%	94
Hmotnost bez vody	kg	37

CENA BEZ DPH

	DIETRISOL	PRO D230
Balení č.		ER405
Obj. č.		100019332
KČ		20 560

SEZNAM A CENY MOŽNÝCH SAD NA STŘECHU

OZNAČENÍ

SADA „STŘECHA“: Kompletní pole solárních kolektorů je dodáváno na jedné paletě, vertikálně.

Tato balení obsahují kolektory PRO D230, příslušenství pro hydraulické připojení, zařízení k zabudování do střešní krytiny a čidlo kolektoru: ►

► **ZAŘÍZENÍ K ZABUDOVÁNÍ DO STŘEŠNÍ KRYTINY (vertikální montáž): IT**

Střešní sada 2 m² kolektorů, t.j. 1× PRO D230

- pro mechanické tašky a náklon střechy ≥ 22° (1)
- pro drážkové tašky a náklon střechy ≥ 17°

ER620 7615855 **44 290**
ER624 7615864 **49 890**

Střešní sada 5 m² kolektorů, t.j. 2× PRO D230:

- pro mechanické tašky a náklon střechy ≥ 22° (1)
- pro drážkové tašky a náklon střechy ≥ 17°

ER621 7615859 **65 590**
ER625 7615866 **70 990**

Střešní sada 7 m² kolektorů, t.j. 3× PRO D230:

- pro mechanické tašky a náklon střechy ≥ 22° (1)
- pro drážkové tašky a náklon střechy ≥ 17°

ER622 7615861 **121 290**
ER626 7615868 **98 790**

Střešní sada 9 m² kolektorů, t.j. 4× PRO D230:

- pro mechanické tašky a náklon střechy ≥ 22° (1)
- pro drážkové tašky a náklon střechy ≥ 17°

ER623 7615863 **132 390**
ER627 7615869 **127 890**

Sada „STŘECHA“: Kompletní pole solárních kolektorů je dodáváno na jedné paletě, vertikálně.

Tato balení obsahují kolektory PRO D230, příslušenství pro hydraulické připojení, zařízení k montáži na střechu a čidlo kolektoru:

► **Montáž na střechu: ST**

Střešní sada 2 m² kolektorů, t.j. 1× PRO D230

- s univerzálním hliníkovým držákem pro mechanické tašky (montáž mimo kroky)
- pro břidlici

ER430 100019693 **39 305**
ER431 100019694 **38 125**

Střešní sada 5 m² kolektorů, t.j. 2× PRO D230:

- s univerzálním hliníkovým držákem pro mechanické tašky (montáž mimo kroky)
- pro břidlici
- s nerezovým upevňovacím držákem na kroke pro běžné tašky

ER432 100019695 **68 190**
ER433 100019696 **67 090**
ER434 100019697 **71 490**

Střešní sada 7 m² kolektorů, t.j. 3× PRO D230:

- s univerzálním hliníkovým držákem pro mechanické tašky (montáž mimo kroky)
- pro břidlici
- s nerezovým upevňovacím držákem na kroke pro běžné tašky

ER435 100019698 **102 890**
ER436 100019699 **101 790**
ER437 100019700 **103 990**

Střešní sada 9 m² kolektorů, t.j. 4× PRO D230:

- s univerzálním hliníkovým držákem pro běžné tašky
- pro břidlici
- s nerezovým upevňovacím držákem na kroke pro běžné tašky

ER438 100019701 **132 990**
ER439 100019702 **131 890**
ER440 100019703 **132 990**

(1) V případě rovných a břidlicových tašek je nutné objednat sadu profilů – balení ER558, obj. č. 7503269: **3 205 Kč**

SOLÁRNÍ SYSTÉMY

SEZNAM A CENA BEZ DPH NEZBYTNÁ BALENÍ PRO INSTALACI JEDNOHO AŽ PĚTI OHŘÍVAČŮ DIETRISOL PRO D230

OZNAČENÍ

BALENÍ OBJ. Č. CENA KC

POČET KOLEKTORŮ PRO D230 V JEDNÉ ŘADĚ

VERTIKÁLNĚ VEDLE SEBE

HORIZONTÁLNĚ VEDLE SEBE



BALENÍ PLOCHÝCH KOLEKTORŮ

• 1 plochý kolektor PRO D230	ER405 100019332	20 560	1	2	3	4	5	1
------------------------------	-----------------	--------	---	---	---	---	---	---

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO HYDRAULICKÉ PŘIPOJENÍ OHŘÍVAČE PRO D230

• Sada pro hydraulické propojení pole kolektorů	ER406 100019333	4 490	1	1	1	1	1	1
• Sada hydraulického propojení mezi dvěma kolektory	ER407 100019334	485	-	1	2	3	4	-

ZAŘÍZENÍ K ZABUDOVÁNÍ DO STŘEŠNÍ KRYTINY

• Základní sada pro zabudování do běžných tašek s sklonem střechy $\geq 22^\circ$ pro 1x PRO D230 (1)	ER628	7503818	17 590	1	-	-	-	-
• Základní sada pro zabudování do běžných tašek s sklonem střechy $\geq 22^\circ$ pro 2x PRO D230 (1)	ER629	7503820	23 190	-	1	1	1	-
• Doplnková sada pro montáž do běžných tašek s náklonem střechy $\geq 22^\circ$ pro 1x PRO D230 navíc (1)	ER630	7503819	9 790	-	-	1	2	-
nebo				nebo	nebo	nebo	nebo	
• Základní sada pro montáž do drážkových tašek s náklonem střechy $\geq 17^\circ$ pro 1x PRO D230	ER631	7212871	18 690	1	-	-	-	-
• Základní sada pro montáž do drážkových tašek s náklonem střechy $\geq 17^\circ$ pro 2x PRO D230	ER632	7212878	25 490	-	1	1	1	-
• Doplnková sada pro montáž do drážkových tašek s náklonem střechy $\geq 17^\circ$ pro 1x další PRO D230	ER633	7212874	11 030	-	-	1	2	-

ZAŘÍZENÍ PRO MONTÁŽ NA TERASU (NEBO NA ZEM)

Systémy pro standardní zatížení větrem nebo sněhem (Standard Load)								
• Základní terasový držák SL pro montáž 1x PRO D230 (vertikální montáž)	ER658	7217038	3 850	1	1	1	1	1
• Doplnkový terasový držák SL pro montáž 1x navíc PRO D230 (vertikální montáž)	ER659	7217039	2 220	-	1	2	3	4
• Sada profilů pro 1x PRO D230	ER664	7217044	1 785	1	2	3	4	5
• Základní terasový držák SL pro montáž 1x PRO D230 (horizontální montáž)	ER656	7217041	3 850					1
• Sada profilů pro 1x PRO D230	ER662	7217048	2 220					1

ZAŘÍZENÍ PRO MONTÁŽ NA STŘECHU (sada profilů a kování pro ukotvení)

• Sada profilů pro 1x PRO D230, vertikální montáž (je třeba doplnit kováním pro ukotvení, viz níže)	ER664	7217044	1 785	1	2	3	4	5
• Sada profilů pro 1x PRO D230, horizontální montáž (je třeba doplnit kováním pro ukotvení, viz níže)	ER662	7217048	2 220					1

KOVÁNÍ PRO UKOTVENÍ NA STŘECHU (3)

• Montáž mimo krokv								
---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Univerzální hliníkový držák pro mechanické tašky	4 kusy	EG311 89807311	2 775	1		2	1	1
	6 kusů	EG312 89807312	3 955		1		1	2
Montáž na 2 latě s průřezem 30 x 90 mm, délka: (cm)				není součástí dodávky	200	300	400	600
							700	300

• Montáž na krokv								
-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Tašky*	Mechanické (nerez)	Mechanické (hliníkový úchyt)	Rovné (nerez)	Drážkové (nerez)	Eternitové (nerez)	Břidlicové (nerez)		
Balení č.	EG313	ES24	EG315	ER136	EG317	EG319		
Obj. č.	89807313	7654649	89807315	100015314	89807317	89807319	4 kusy (1)	2 560**
Balení č.	EG314	-	EG316	ER137	EG318	EG320		
Obj. č.	89807314	-	89807316	100015315	89807318	89807320	6 kusů (1)	3 310***



nebo							nebo	nebo
							nebo	nebo
Sada vrutů pro montáž na krokv skrze krytinu	6 kusů	EG94 89807782	6 740	1		2		1
	8 kusů	EG95 89807783	7 915		1		2	2

* V případě zájmu o jiný druh střešních tašek kontaktujte obchodně technického poradce.

** Cena za EG313

*** Cena za EG314

(1) V případě rovných a břidlicových tašek je nutné objednat sadu profilů – balení ER558, obj. č. 7503269: 3 205 Kč.

(2) Výběr závisí na typu střechy a krytiny.

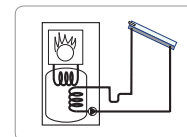
(3) ⚠ V oblastech, kde hrozí riziko velkého zatížení sněhem, a u střech s náklonem $\leq 35^\circ$ je zapotřebí použít dvojnásobné množství držáků.

TEPELNÉ SOLÁRNÍ SYSTÉMY

SOLÁRNÍ SYSTÉMY CESI S HYDRAULICKÝM DOHŘEVEM V KOTLI

EASYLIFE

Solární systémy Inisol Twineo



AŽ DO

A

A+

Solární systémy Inisol Twineo jsou dodávány ve dvou baleních:



• Sada STŘECHA se skládá z jednoho nebo dvou kolektorů Inisol DH 200SL nebo Dietrisol PRO D230 včetně čidla, příslušenství hydraulického připojení a zařízení pro montáž na střechu (ST) nebo k zabudování do střešní krytiny (IT).



• Balení KOTEL se skládá z kondenzačního plynového kotle Twineo EGC... spojeným sadou spojovacího potrubí k solárnímu ohřívači o objemu 200 l umístěného pod kotlem, vybaveného stanicí, regulací a expanzní solární nádobou (viz dále).



• K doplnění:
Teplonosná kapalina (předmísení – 21 °C): EG101

SOLÁRNÍ SYSTÉM TYPU INISOL TWINEO

možnost kombinace solárního ohřívače s kotlem
a solární kolektor, povrch

200-2
EGC.../200 SSL
2 M²

200-4
EGC.../200 SSL
4 AŽ 5 M²

Montáž typ/počet

IT

ST

IT

ST

Montáž zabudováním do střešní krytiny (IT)

• Vertikální montáž



- tašky běžné (1)
(náklon střechy
≥ 22°)

Kompletní sada na střechu 2 m²,
tj. 1× Dietrisol PRO D230

Balení
Obj. č. 7615855

44 290

Kompletní sada na střechu 5 m²,
tj. 2× Dietrisol PRO D230

Balení
Obj. č. 7615864

49 890



- drážkové tašky
s náklonem ≥ 17°

Kompletní sada na střechu 2 m²,
tj. 1× Dietrisol PRO D230

Balení
Obj. č. 7615864

49 890

Kompletní sada na střechu 5 m²,
tj. 2× Dietrisol PRO D230

Balení
Obj. č. 7615864

49 890



- tašky běžné
s univerzálním
hliníkovým držákem

Kompletní sada na střechu 2 m²,
tj. 1× Inisol DH 200 SL

Balení
Obj. č. 7652623

28 805

Kompletní sada na střechu 4 m²,
tj. 2× Inisol DH 200 SL

Balení
Obj. č. 7652638

44 445



- břidlicové tašky

Kompletní sada na střechu 2 m²,
tj. 1× Inisol DH 200 SL

Balení
Obj. č. 7652652

27 730

Kompletní sada na střechu 4 m²,
tj. 2× Inisol DH 200 SL

Balení
Obj. č. 7652657

43 265



- tašky běžné
s univerzálním
hliníkovým držákem

Kompletní sada na střechu 2 m²,
tj. 1× Inisol DH 200 SL

Balení
Obj. č. 7652623

28 805

Kompletní sada na střechu 4 m²,
tj. 2× Inisol DH 200 SL

Balení
Obj. č. 7652638

44 445



- břidlicové tašky

Kompletní sada na střechu 2 m²,
tj. 1× Inisol DH 200 SL

Balení
Obj. č. 7652652

27 730

Kompletní sada na střechu 4 m²,
tj. 2× Inisol DH 200 SL

Balení
Obj. č. 7652657

43 265



- tašky běžné
s univerzálním
hliníkovým držákem

Kompletní sada na střechu 2 m²,
tj. 1× Inisol DH 200 SL

Balení
Obj. č. 7652623

28 805

Kompletní sada na střechu 4 m²,
tj. 2× Inisol DH 200 SL

Balení
Obj. č. 7652638

44 445



- břidlicové tašky

Kompletní sada na střechu 2 m²,
tj. 1× Inisol DH 200 SL

Balení
Obj. č. 7652652

27 730

Kompletní sada na střechu 4 m²,
tj. 2× Inisol DH 200 SL

Balení
Obj. č. 7652657

43 265

+ Kondenzační plynové kotle

Obj. č. CENA BEZ DPH
KČ (3)



Twineo
EGC... 200 SSL
(viz níže)

EGC 17/29 200 SSL EGC1729200SSL 122 010

EGC 25 200 SSL EGC25200SSL 117 730



Twineo MI
EGC 25/200 SHL
(viz níže)

EGC 25 200 SHL EGC25200SHL 126 290



Teplonosná kapalina (-21°C)
(Balení EG101)

89807794 2 420

INSTALACE SYSTÉMU INISOL TWINEO

(cena bez DPH)

(1) V případě rovných a břidlicových tašek je nutné objednat sadu profilů – balení ER558, obj. č. 7503269: 3 205 Kč

(2) Pro sady STŘECHA, balení ER624 a ER625, (zabudování do drážkových tašek) bude naúčtováno 49 890 Kč za ER624 a 70 990 Kč za ER625.

TEPELNÉ SOLÁRNÍ SYSTÉMY

KOTLE PRO HYDRAULICKÝ DOHŘEV V SOLÁRNÍCH SYSTÉMECH CESI INISOL TWINEO

Twineo EGC... 200 SSL

Plynový kotel od 5,6 do 25,5 kW se solárním ohřivačem o objemu 200 l

Přednosti produktu

Nabídka plyn/solár

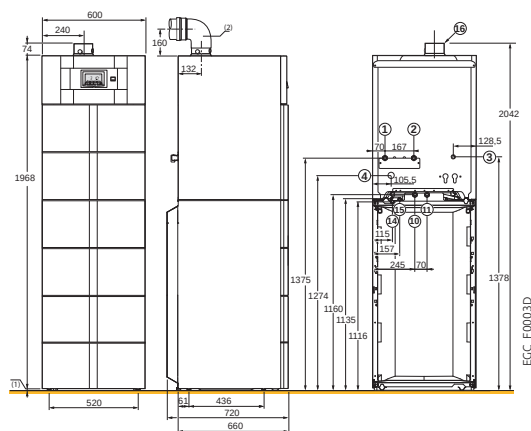


PŘÍSLUŠENSTVÍ: viz kapitola 2
SYSTÉMY ODVODU SPALIN: viz kapitola 5



Kotel se smaltovaným spirálovým solárním ohřivačem teplé vody „Standard Load“ který je vybaven druhým výměníkem pro připojení k solárnímu systému a který je umístěn pod kotlem, společně tvoří sloup v jednotném designu.

- Ochrana pomocí magnéziové anody
- Vybaven kompletní solární skupinou: modulační čerpadlo, expanzní nádoba 12 l, pojistná skupina, solární regulátor, termostatický směšovač
- Propojovací potrubí kotel/zásobník včetně čidla teplé vody, stavitelné nožky
- Balení: 4 obalové jednotky (vyjma vyústění)



CENA BEZ DPH Model

EGC

EGC 17/29 200 SSL

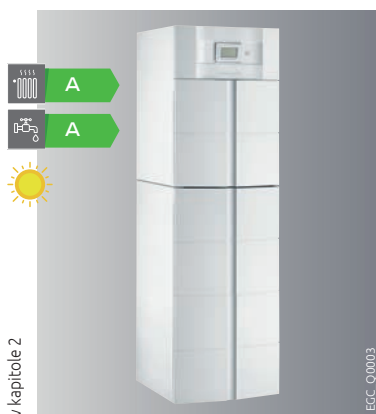
EGC 25 200 SSL

Obj. č. EGC1729200SSL

Kč 122 010

Obj. č. EGC25200SSL

Kč 117 730



PŘÍSLUŠENSTVÍ: viz kapitola 2
SYSTÉMY ODVODU SPALIN: viz kapitola 5

Twineo EGC 25/200 SHL

Plynový kotel od 5,6 do 25,5 kW se solárním ohřivačem o objemu 220 l

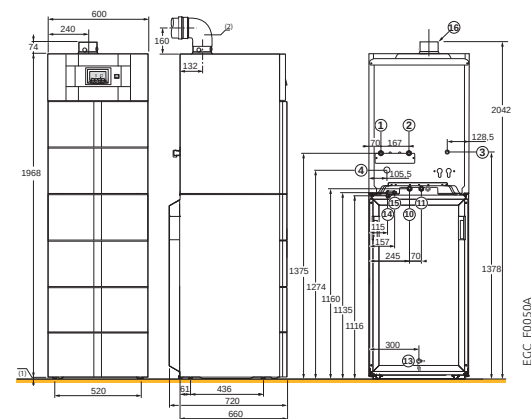
Přednosti produktu

optimalizované CESI:
zvýšený výkon RT2012



Kotel se stratifikovaným smaltovaným solárním ohřivačem teplé vody „High Load“ který je vybaven deskovým výměníkem spojeným s čerpadlem a spirálou pro solární systém a který je umístěn pod kotlem, společně tvoří sloup v jednotném designu.

- Ochrana pomocí magnéziové anody
- Vybaven kompletní solární skupinou: modulační čerpadlo, expanzní nádoba 12 l, pojistná skupina, solární regulátor, termostatický směšovač
- Propojovací potrubí kotel/zásobník včetně čidla teplé vody, stavitelné nožky
- Balení: 4 obalové jednotky (vyjma vyústění)



CENA BEZ DPH Model

EGC

EGC 25 200 SHL

Obj. č. EGC25200SHL

Kč 126 290

(1) Pokud není upřesněno jinak, kotel bude dodán standardně s vodorovným vyústěním o délce 800 mm. (2) Vyústění je dodáváno v černé barvě, na požádání lze objednat červenou variantu. (3) Dodávka zahrnuje adaptér Ø 80/125 mm, balení HR38. (4) U dalších připojení odečtete cenu vodorovného vyústění (balení DY871: obj. číslo 100008296, 1 890 Kč) z ceny kotle VH a připočtete cenu příslušenství potřebného pro požadovanou konfiguraci. (5) Solární ohřivač: pro EGC/V 200SSL: 42 890 Kč, pro EGC VE 200SHL: 47 770 Kč * VH: s horizontálním odkoupením PPS Ø 60/100 mm, VV: s vertikálním odkoupením PPS Ø 80/125 mm + adaptér

TECHNICKÉ VLASTNOSTI PŘÍPRAVY TEPLÉ VODY (KOTLE VIZ KAPITOLA 2)

Maximální provozní teplota (teplá voda): 70 °C

: Maximální provozní tlak (teplá voda): 10 bar

: Maximální provozní tlak (solární) (EGC... 200 SSL a 200 SHL): 6 bar

Model

Jmenovitý tepelný výkon při 50/30 °C

EGC

17/29 200 SSL

25 200 SSL

25 200 SHL

Objem zásobníku teplé vody

kW

18,2

25,5

25,5

Solární objem / objem pro dohřev

L

200

200

220

Výkon výměníku (teplá voda)

L

110/90

110/90

166/54

Průtok za 10 min při ΔT = 30 K

kW

24

24

28

Průtok za hodinu ΔT = 35 K

L/10 min

180

180

190

Průtok za hodinu ΔT = 35 K

L/h

590

590

690

Specifický průtok při ΔT = 30 K (podle normy ČSN EN 13203)

L/min

18

18

19

Koeficient tepelných ztrát (UA_S)

W/K

2,09

2,09

2,09

Hmotnost naprázdno EGC...

kg

172

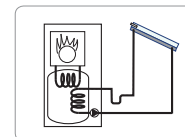
172

175

Výkon při teplotě místního prostředí Pn: 20 °C, teplotě studené vody při Pn: 10 °C, teplotě vody v primárním okruhu: 80 °C, teplotě vody v zásobníku: 60 °C

ADVANCE

Solární systémy Dietrisol Modulens



AŽ DO



Solární systémy Dietrisol Modulens jsou dodávány ve dvou baleních:

- Sada STŘECHA** se skládá z jednoho nebo dvou kolektorů Inisol DH 200 nebo Dietrisol PRO D230 včetně čidla, příslušenství hydraulického připojení a zařízení k zabudování do střešní krytiny (IT) nebo montáž na střechu (ST).
- Kondenzační kotel**
 - plyn AGC... 220 SHL nebo /B 220 HL
 - sada přípojného potrubí k solárnímu ohřívači 220l předvybavenému solární stanicí, regulátorem a expanzní solární nádobou (viz protější strana).
- K doplnění:**
 - Teplonosná kapalina s přenosem vysokého výkonu (předmísení BIO -30 °C) ER316

SYSTÉM TYP		DIETRISOL MODULENS		220-2 AGC.../220 SHL 2 M ²		220-4 AGC.../220 SHL 4 AŽ 5 M ²		
		možnost kombinace solárního ohřivače s kotlem a solární kolektor, povrch						
		Montáž typ/počet		IT	ST	IT	ST	
SADA „STŘECHA“ DIETRISOL	Montáž zabudováním do střešní krytiny (IT)							
	• Vertikální montáž							
		- tašky běžné (1) (náklon střechy ≥ 22°)	Kompletní sada na střechu 2 m ² , tj. 1× Dietrisol PRO D230	Balení Obj. č.	ER620 7615855	44 290	-	-
			Kompletní sada na střechu 5 m ² , tj. 2× Dietrisol PRO D230	Balení Obj. č.	-	-	ER621 7615859	65 590
		- drážkové tašky s náklonem ≥ 17°	Kompletní sada na střechu 2 m ² , tj. 1× Dietrisol PRO D230	Balení Obj. č.	ER624 7615864	49 890	-	-
			Kompletní sada na střechu 5 m ² , tj. 2× Dietrisol PRO D230	Balení Obj. č.	-	-	ER625 7615866	70 990
SADA „STŘECHA“ (ST)	Montáž na střechu (ST)							
		- tašky běžné s univerzálním hliníkovým držákem	Kompletní sada na střechu 2 m ² , tj. 1× Dietrisol PRO D230	Balení Obj. č.	-	ER430 100019693	39 305	-
		Kompletní sada na střechu 5 m ² , tj. 2× Dietrisol PRO D230	Balení Obj. č.	-	-	-	ER432 100019695 68 190	
SADA „STŘECHA“ INISOL	Montáž na střechu (ST)							
		- tašky běžné s univerzálním hliníkovým držákem	Kompletní sada na střechu 2 m ² , tj. 1× Inisol DH 200 SL	Balení Obj. č.	-	ER771 7652623	28 805	-
			Kompletní sada na střechu 4 m ² , tj. 2× Inisol DH 200 SL	Balení Obj. č.	-	-	ER772 7652638	44 445
		- břídicové tašky	Kompletní sada na střechu 2 m ² , tj. 1× Inisol DH 200 SL	Balení Obj. č.	-	ER774 7652652	27 730	-
			Kompletní sada na střechu 4 m ² , tj. 2× Inisol DH 200 SL	Balení Obj. č.	-	-	ER775 7652653	43 265
	SADA „STŘECHA“ INISOL	Montáž na terasu (vertikální)						
			Kompletní sada na terasu 2 m ² , tj. 1× Inisol DH 200SL	Balení Obj. č.	-	ER777 7652656	28 805	-
		Kompletní sada na terasu 4 m ² , tj. 2× Inisol DH 200SL	Balení Obj. č.	-	-	-	ER778 7652657 44 445	
+ BALENÍ KOTEL MODULENS	Kondenzační plynové kotle							
		AGC.. 220 SHL verze do sloupu (solární ohřivač umístěný pod kotlem) (viz dále)	AGC 15 220 SHL	AGC15220SHL	CENA BEZ DPH Kč 131 650	AGC 25 220 SHL	AGC25220SHL	CENA BEZ DPH Kč 134 870
							AGC 35 220 SHL	AGC35220SHL
		AGC...B 220 SHL verze vedle sebe (solární ohřivač umístěný vpravo nebo vlevo od kotle) (viz dále)	AGC 15 B 220 SHL	AGC15B220SHL	139 150	AGC 25 B 220 SHL	AGC25B220SHL	142 360
							AGC 35 B 220 SHL	AGC35B220SHL
		- Vysoce výkonnostní BIO teplonosná kapalina (–30 °C) (Balení ER316)					ER316 100017611	3 420

(1) V případě rovných a břídicových tašek je nutné objednat sadu profilů – balení ER558, obj. č. 7503269: **3 205 Kč**.
 (2) Pro sady STŘECHA, balení ER624 a ER625 (zabudování do drážkových tašek) bude naúčtováno **49 890 Kč** za ER624 a **70 990 Kč** za ER625.

TEPELNÉ SOLÁRNÍ SYSTÉMY

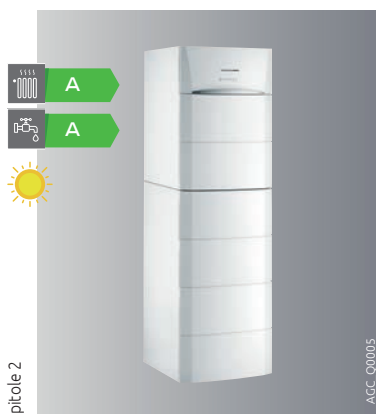
KOTLE S HYDRAULICKÝM DOHŘEVEM V SOLÁRNÍCH SYSTÉMECH CESI DIETRISOL MODULENS

Modulens G® AGC... 220 SHL

Plynové kotle od 3,4 do 35,9 kW se solárním ohřivačem o objemu 220 l

Přednosti produktu

Vysoké solární pokrytí
až 60 % roční spotřeby
Titan Active System®



PŘÍSLUŠENSTVÍ: viz kapitola 2
SYSTÉMY ODVODU SPALIN: viz kapitola 5



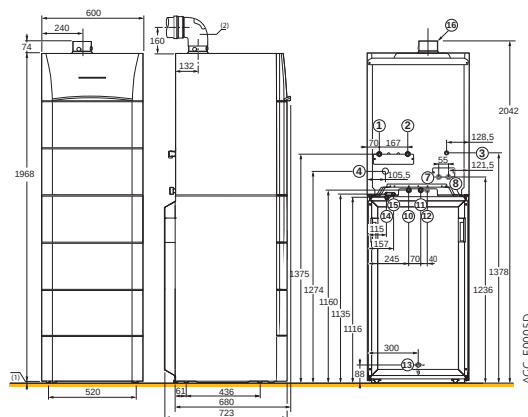
Kotel se stratifikovaným smaltovaným solárním ohřivačem teplé vody „High Load“, který je vybaven deskovým výměníkem propojeným s čerpadlem a trubkovým výměníkem k napojení na solární systém, a ohřivač umístěný pod kotlem společně tvoří sloup v jednotném designu.

Ochrana pomocí „Titan Active System®“

- Vybaven kompletní solární skupinou: modulační čerpadlo, expanzní nádoba 12l, pojistná skupina, solární regulátor, termostatický směšovač
- Vypouštěcí ventil, přípojka na cirkulační okruh
- Propojovací potrubí kotel/zásobník včetně čidla teplé vody, stavitelné nožky
- Balení: 4 obalové jednotky (vyjma vyústění)

POZNÁMKA:

O možnostech dalšího provedení s ohřivačem umístěným vedle kotle se dočtete v kapitole 2.



Model	AGC	15 220 SHL	25 220 SHL	35 220 SHL
Kondenzační kotel AGC se zásobníkem TV 220 SHL	Obj. č. AGC15220SHL	KČ 131 650	Obj. č. AGC25220SHL	KČ 134 870
			Obj. č. AGC35220SHL	KČ 134 870

TECHNICKÉ VLASTNOSTI PŘÍPRAVY TEPLÉ VODY (kotle viz kapitola 2)

Maximální provozní teplota (teplá voda): 70 °C

Maximální provozní tlak (teplá voda): 10 bar

Maximální provozní tlak (solár): 6 bar

MODEL	:	AGC 15 220 SHL	:	AGC 25 220 SHL	:	AGC 35 220 SHL
Jmenovitý tepelný výkon kotle P _n při 50/30 °C	kW	15,8		25,5		35,9
Objem zásobníku teplé vody	l	220		220		220
Solární objem / objem pro dohřev	l	135/85		135/85		135/85
Výkon výměníku (teplé vody)	kW	15		28		32
Průtok za 10 min při ΔT = 30 K	l/10 min	200		240		260
Průtok za hodinu ΔT = 35 K	l/h	370		690		790
Specifický průtok při ΔT = 30 K (podle normy ČSN EN 13203)	l/min	20		24		26
Koeficient tepelných ztrát (UA _S)	W/K	2,09		2,09		2,09
Hmotnost naprázdno	kg	171/174		174/177		174/177

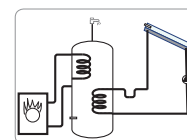
Výkon při teplotě místního prostředí P_n: 20 °C, teplotě studené vody při P_n: 10 °C, teplotě vody v primárním okruhu: 80 °C, teplotě vody v zásobníku: 60 °C

SOLÁRNÍ SYSTÉMY

SOLÁRNÍ SYSTÉMY CESI S HYDRAULICKÝM DOHŘEVEM

EASYLIFE

Solární systémy INISOL UNO



Solární systémy Inisol Uno jsou dodávány ve dvou baleních:



• SADA „STŘECHA“ obsahuje:

1, 2 nebo 3 kolektory Inisol DH 200 SL nebo Dietrisol PRO D230 včetně systému upevnění a solárního čidla.



• Solární ohřívač Uno BSL 200, 300 a 400 litrů

Je vybaven solární stanicí, solární regulací, expanzní nádobou a termostatickým směšovačem (viz protější strana).



• K doplnění:

Teplonosná kapalina (předmísení -21 °C): EG101

SOLÁRNÍ SYSTÉM TYPU			INISOL UNO		200-2		200-4		300-4		400-6		
			s ohřivačem UNO BSL s kapacitou a solární kolektor, povrch		200 L 2 M ²		200 L 4 AŽ 5 M ²		300 L 4 AŽ 5 M ²		400 L 6 AŽ 7 M ²		
			počet										
Typ montáže			IT	ST	IT	ST	IT	ST	IT	ST	IT	ST	
SADA „STŘECHA“ DIETRISOL (3)	Montáž zabudováním do střešní krytiny (IT)												
	• Vertikální montáž												
		- tašky běžné (1) náklon střechy ≥22°	Kompletní sada na střechu 2 m ² , t.j. 1× Dietrisol PRO D230	Balení Obj. č. 7615855	44 290	-	-	-	-	-	-	-	-
			Kompletní sada na střechu 5 m ² , t.j. 2× Dietrisol PRO D230	Balení Obj. č.	-	ER621 7615859	65 590	-	ER621 7615859	65 590	-	-	-
			Kompletní sada na střechu 7 m ² , t.j. 3× Dietrisol PRO D230	Balení Obj. č.	-	-	-	-	-	-	ER622 7615861	121 290	-
		- drážkové tašky s náklonem ≥ 17°	Kompletní sada na střechu 2 m ² , t.j. 1× Dietrisol PRO D230	Balení Obj. č. 7615864	49 890	-	-	-	-	-	-	-	-
			Kompletní sada na střechu 5 m ² , t.j. 2× Dietrisol PRO D230	Balení Obj. č.	-	ER625 7615866	70 990	-	ER625 7615866	70 990	-	-	-
			Kompletní sada na střechu 7 m ² , t.j. 3× Dietrisol PRO D230	Balení Obj. č.	-	-	-	-	-	-	ER626 7615868	98 790	-
	Montáž na střechu (ST)												
		- tašky běžné s univerzálním hliníkovým držákem	Kompletní sada na střechu 2 m ² , t.j. 1× Dietrisol PRO D230	Balení Obj. č. 100019693	39 305	-	-	-	-	ER432 100019695	68 190	-	-
			Kompletní sada na střechu 5 m ² , t.j. 2× Dietrisol PRO D230	Balení Obj. č.	-	-	-	-	-	ER432 100019695	68 190	-	-
			Kompletní sada na střechu 7 m ² , t.j. 3× Dietrisol PRO D230	Balení Obj. č.	-	-	-	-	-	-	-	ER435 100019698	102 890
SADA „STŘECHA“ INISOL (3)	Montáž na střechu (ST)												
		- tašky běžné s univerzálním hliníkovým držákem	Kompletní sada na střechu 2 m ² , t.j. 1× Inisol DH 200SL	Balení Obj. č. 7652623	28 805	-	-	-	-	-	-	-	-
			Kompletní sada na střechu 4 m ² , t.j. 2× Inisol DH 200SL	Balení Obj. č.	-	-	ER772 7652638	44 445	-	ER772 7652638	44 445	-	-
			Kompletní sada na střechu 6 m ² , t.j. 3× Inisol DH 200SL	Balení Obj. č.	-	-	-	-	-	-	-	ER773 7652640	60 990
		- břídicové tašky	Kompletní sada na střechu 2 m ² , t.j. 1× Inisol DH 200SL	Balení Obj. č. 7652652	27 730	-	-	-	-	-	-	-	-
			Kompletní sada na střechu 4 m ² , t.j. 2× Inisol DH 200SL	Balení Obj. č.	-	-	ER775 7652653	43 265	-	ER775 7652653	43 265	-	-
			Kompletní sada na střechu 6 m ² , t.j. 3× Inisol DH 200SL	Balení Obj. č.	-	-	-	-	-	-	-	ER776 7652654	57 590
	Montáž na terasu (vertikální)												
		- tašky běžné s univerzálním hliníkovým držákem	Kompletní sada na střechu 2 m ² , t.j. 1× Inisol DH 200SL	Balení Obj. č. 7652656	28 805	-	-	-	-	-	-	-	-
			Kompletní sada na terasu 4 m ² , t.j. 2× Inisol DH 200SL	Balení Obj. č.	-	-	ER778 7652657	44 445	-	ER778 7652657	44 445	-	-
			Kompletní sada na terasu 6 m ² , t.j. 3× Inisol DH 200SL	Balení Obj. č.	-	-	-	-	-	-	-	ER779 7652658	62 190
	CHLADÍČÍ KAPALINA + BALENÍ SOLÁRNÍ OHŘÍVAČ +		200	Balení Obj. č. 100019134	ER359	56 690	ER359	56 690	-	-	-	-	-
Solární ohřivač Uno BSL			300	Balení Obj. č.	-	-	-	-	ER360 100019135	61 370	-	-	-
400			Balení Obj. č.	-	-	-	-	-	-	ER361 100019136	68 190	-	-
		Solární kapalina	Balení Obj. č. 89807794	EG101	2 420	EG101	2 420	EG101	2 420	2× EG101	4 840	-	-
										2× 89807794			

(1) V případě rovných a břídicových tašek je nutné objednat sadu profilů – balení ER558, obj. č. 7503269: 3 205 Kč. (2) Pro sady STŘECHA balení ER624, ER625 a ER626 (zabudování do střechy z drážkových tašek) bude účtován navíc poplatek 49 890 Kč za ER624, 70 990 Kč za ER625 a 98 790 Kč za ER626. (3) O možnostech montáže na jiný typ střešní krytiny se dočtete na str. ?? až ?? (systémy přizpůsobeného upevnění).

SOLÁRNÍ SYSTÉMY

OHŘÍVAČE PRO SOLÁRNÍ SYSTÉMY CESI S ELEKTRICKÝM DOHŘEVEM

EASYLIFE



INISOL UNO

Vybavené solární ohřivače s objemem od 200 do 400 l

přednosti produktu

Solární ohřivač se zabudovaným hydraulickým dohřevem



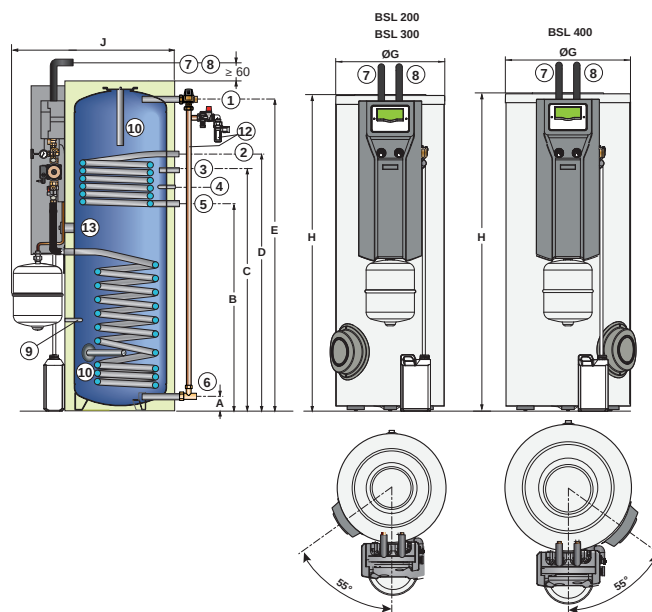
Solární ohřivače pro přípravu teplé vody

- Nádoba z ocelového plechu se smaltováním, s izolací z polyuretanové pěny bez CFC látek, tloušťka 50 mm, ochrana pomocí magnéziové anody
- Dolní solární výměník a horní výměník pro kotel z hladkých trubek s vnějším smaltováním
- Elektrická vložka (volitelné)
- Dodáváno s veškerými potřebnými součástmi a kabely pro připojení a ovládání solární stanice s modulačním čerpadlem, ručním odvzdušňovačem, expanzní nádobou, pojistnou solární skupinou, systémem plnění a vypouštění, nádobou na odvod a termostatickým směšovačem

- Solární regulátor SOL AEL
- Připojky vyvedené ze zadní strany systémem „Plug and Heat System“
- Opláštění a kryty z plastu ABS
- Balení: 1 obalová jednotka

HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

- Výstup teplé vody s termostatickým směšovačem G 1
- Vstup výměníku G 1
- Cirkulace TV G 3/4
- Umístění čidla pro teplotu vody
- Výstup výměníku G 1
- Vstup studené vody + vypouštění G 1
- Vstup solárního výměníku Cu 18 mm
- Výstup solárního výměníku Cu 18 mm
- Umístění solárního čidla
- Ochranná anoda
- Propojovací potrubí termostatický směšovač / vstup studené vody s pojistnou skupinou TV 7 bar (volitelné, balení ER404)
- Umístění pro elektrickou vložku (volitelné)



Rozměry (mm)	A	B	C	D	E	Ø G	H	J
BSL 200	71	912	1092	1182	1324	604	1423	892
BSL 300	71	1127	1397	1397	1694	604	1796	892
BSL 400	66	992	1217	1262	1558	704	1672	992

TECHNICKÉ ÚDAJE

Maximální provozní teplota: - primární (výměník): 110 °C
- sekundární (zásobník): 95 °C

Maximální provozní tlak: - primární (výměník): 10 bar
- sekundární (zásobník): 10 bar

MODEL

	INISOL UNO	BSL 200	BSL 300	BSL 400
Celkový objem	l	225	300	400
Objem pro dohřev	l	75	105	150
Solární objem	l	150	195	250
Výměník	dolní (solární) horní (kotel)	dolní (solární) horní (kotel)	dolní (solární) horní (kotel)	dolní (solární) horní (kotel)
Objem solárního výměníku	l	5,6	8,1	10,1
Plocha výměníku	m ²	0,84	1,2	1,50
Primární průtok	m ³ /h	2	2	2
Primární teplota	°C	80	80	80
Výkon výměníku (1)(2)	kW	24	24	24
Průtok za hodinu při ΔT = 35 K (1)(2)	l/h	590	590	590
Průtok za 10 min při ΔT = 30 K (1)(3)	l/10 min	150	200	270
Koeficient tepelných ztrát (UA _S)	W/K	1,67	2,04	2,41
Hmotnost bez vody	kg	106	129	156

1) Teplota studené vody: 10 °C (2), teplota teplé vody 45 °C, primární teplota 80 °C, primární průtok 2 m³/h. (3) Teplota teplé vody 40 °C, teplota vody v zásobníku 65 °C, hodnoty naměřené pouze pro objem dohřevu

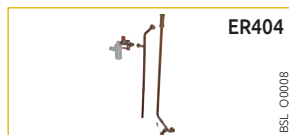
CENA BEZ DPH

	INISOL UNO	BSL 200	BSL 300	BSL 400
Balení č.		ER359	ER360	ER361
Obj. č.		100019134	100019135	100019136
KČ		56 690	61 370	68 190

PŘÍSLUŠENSTVÍ

DOPLŇKY

BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
Sada pro připojení studené vody	ER404	100019322
Elektrická vložka:		
• 1,5 kW s čidlem	ER392	100019163
• 3 kW s čidlem	ER394	100019165



SOLÁRNÍ SYSTÉMY

OHŘÍVAČE PRO SOLÁRNÍ SYSTÉMY CESI S ELEKTRICKÝM DOHŘEVEM

EASYLIFE



Inisol Uno... E

Ohřivače s objemem od 200 do 400l



Přednosti produktu

Solární ohřivač se zabudovaným hydraulickým dohřevem

Solární ohřivače pro přípravu teplé vody

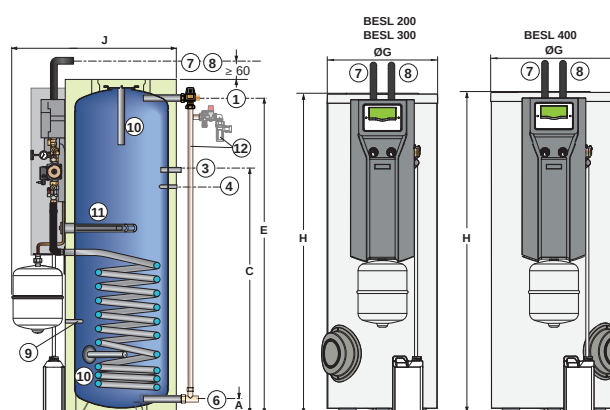
- Nádoba z ocelového plechu se smaltováním, s izolací z polyuretanové pěny bez CFC látek, tloušťka 50 mm, ochrana pomocí magnéziové anody
- Dolní solární výměník z hladkých trubek s vnějším smaltováním
- Vybaveno zaslepenou elektrickou vložkou s pojistným termostatem a čidlem
- Předvybaveno z výroby veškerými potřebnými součástmi a kabely pro připojení a ovládání solární stanice s modulačním čerpadlem, ručním odvzdušňovačem, expanzní nádobou, pojistnou solární skupinou, tlakoměrem, systémem plnění

a vypouštění, nádobou na odvod a termostatickou baterií

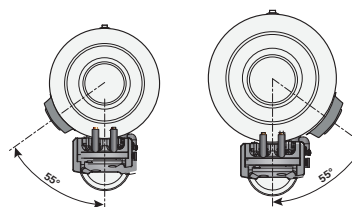
- Solární regulátor SOL AEL
- Přípojky vyvedené ze zadní strany systémem „Plug and Heat System“
- Opláštění a kryty z plastu ABS
- Balení: 1 obalová jednotka

HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

- Výstup teplé vody s termostatickým směšovačem G1
- Cirkulace TV G 3/4
- Umístění čidla pro teplotu vody
- Vstup studené vody a vypouštění G 1
- Vstup solárního výměníku Cu 18 mm
- Výstup solárního výměníku Cu 18 mm
- Umístění solárního čidla
- Ochranná anoda
- Elektrická vložka
- Propojovací potrubí termostatický směšovač / vstup studené vody s pojistnou skupinou TV 7 bar (volitelné, balení ER404)



Rozměry (mm)	A	C	E	Ø G	H	J
BESL 200	71	1092	1324	604	1423	892
BESL 300	71	1397	1694	604	1796	992
BESL 400	66	1217	1558	704	1672	992



TECHNICKÉ ÚDAJE

Maximální provozní teplota: - primární (výměník): 110 °C
- sekundární (zásobník): 95 °C

Maximální provozní tlak: - primární (výměník): 10 bar
- sekundární (zásobník): 10 bar

MODEL

	INISOL UNO... E	BESL 200	BESL 300	BESL 400
Celkový objem	l	225	300	400
Objem dohřevu	l	95	135	170
Solární objem	l	130	165	230
Objem solárního výměníku	l	5,6	8,1	10,1
Plocha výměníku	m²	0,84	1,20	1,50
Výkon elektrického dohřevu	kW	1,5	2,3	3,0
Objem vody při 40 °C (VES 40) při nočním ohřevu (3)	l	155	210	260
Objem vody při 40 °C (VES 40) při nočním ohřevu + 2 h ve dne (3)	l	250	360	465
Doba elektrického ohřevu z 15 na 60 °C	h	3 h 20	3 h 10	3 h 00
Koeficient tepelných ztrát (UA_S)	W/K	1,67	2,04	2,41
Hmotnost bez vody	kg	106	129	156

(3) Teplota studené vody 15 °C, teplota vody v zásobníku 55 °C, hodnoty naměřené pouze pro objem dohřevu

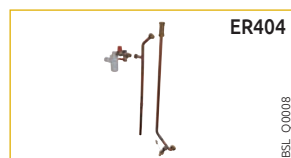
CENA BEZ DPH

	INISOL UNO... E	BESL 200	BESL 300	BESL 400
Balení č.		ER372	ER373	ER374
Obj. č.		100019140	100019141	100019142
	KČ	62 390	67 090	71 490

PŘÍSLUŠENSTVÍ

DOPLŇKY

	BALENÍ	OBJ. Č.	KČ
Sada pro připojení studené vody	ER404	100019322	5 345



PŘÍSLUŠENSTVÍ

PRO DOMÁCÍ TEPELNÉ SOLÁRNÍ SYSTÉMY

PŘÍSLUŠENSTVÍ A MOŽNOSTI PRO SOLÁRNÍ OKRUHY S VYBAVENÝMI OHŘÍVAČI

MOŽNOSTI SOLÁRNÍ REGULACE



	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA Kč
Čidla:			
• ponorná PT 1000	EC173	100004651	1 280
• příložná PT 1000	EC171	100003690	1 280
• kolektor PT 1000	EC155	100008011	1 170
Propojovací sada ModBus (3m) Pro propojení regulace SOL PLUS a ovládacího panelu DIEMATIC iSystem	ER713	7630424	1 170
Bleskosvodné zařízení Pro regulátory SOL, ochrana regulace před přepětím z pole kolektorů	EC176	89804816	1 060

HYDRAULICKÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO SOLÁRNÍ OKRUH



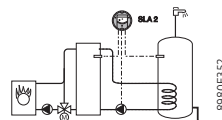
	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA Kč
Sada 2 přepínacích ventilů + čidlo Pro regulaci systému 2 kolektorových polí VÝCHOD/ZÁPAD pomocí SOL PLUS	EC432	100011341	5 775
Dvojitě předizolované trubice „Duo-Tube“ nebo „Duo-Flex“ s ochranou proti UV záření a kabelem pro čidlo			
• Sada Duo Tube Cu 15 × 10 m (včetně bikónických propojek)	EG106	89807000	11 455
• Sada Duo Tube Cu 15 × 15 m (včetně bikónických propojek)	EG107	89807001	17 240
• Duo Tube Cu 18 × 15 m (bikónické propojky je nutné objednat zvlášť)	EG108	89807002	23 020
• Duo-Flex z nerezové oceli Ø 16 × 15 m (včetně propojek easycllic)	EG422	7648217	22 090
• Duo-Flex z nerezové oceli Ø 20 × 15 m (včetně propojek easycllic)	EG423	7648218	26 555
• Duo-Flex inox Ø 20 × 20 m (včetně propojek easycllic)	EG424	7648219	33 305
Sada objímek pro Duo-Tube a Duo-Flex			
• pro Duo-Tube Cu 15 a Duo-Flex Ø 16 mm, 4 kusy	EG109	89807003	595
• pro Duo-Tube Cu 18 a Duo-Flex Ø 20 mm, 4 kusy	EG110	89807004	595
Sada bikónických propojek pro Duo-Tube (bez pájení)			
• Sada dvou bikónických propojek Ø 15 mm (pro Duo-Tube)	EG374	100000417	485
• Sada dvou bikónických propojek Ø 18 mm (pro Duo-Tube)	EG375	100000418	485
• Sada dvou bikónických redukcí Ø 15/18 mm (pro Duo-Tube)	EG376	100000419	375
Solární expanzní nádoby			
• 18 litrů	EG117	100019427	2 220
• 24 litrů	EG118	100019428	3 095
• 50 litrů	EG83	89807772	3 955
Sada pro uchycení expanzní nádoby až do objemu 25 litrů na zeď	EC118	89807238	2 005

PŘÍSLUŠENSTVÍ A MOŽNOSTI PRO SEKUNDÁRNÍ OKRUH VODY

DIFERENČNÍ TERMOSTAT PRO DOBÍJENÍ



Diferenční termostat SLA 2 umožňuje:
- řízení teploty nezávislého ohřivače
přidruženého ke kotli bez regulace,
zásobníku s kotlem na dřevo, nebo
solárnímu zásobníkovému ohřivači,
- sledovat vratné potrubí vytápění
a přemístit solární zásobník, pokud je teplota vratné vody vyšší než teplota
vody v solárním zásobníku.
Dodáváno se dvěma čidly.



BALENÍ	OBJ. Č.	CENA Kč
EC320	100007832	5 345

SOLÁRNÍ KAPALINY - PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ÚDRŽBU OKRUHU PRO VODU



	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA Kč
Solární tekutiny:			
• Hotová směs 60/40, 20 litrů (-21 °C)	EG101	89807794	2 420
• Hotová směs typu LS o vysokém výkonu, 20 litrů (-26 °C)	EG100	89807792	2 885
• Hotová směs BIO, typ LR-25, 20 litrů (-30 °C)	ER316	100017611	3 420
Údržba solárního okruhu:			
• Plnicí stanice s čerpadlem a nádobou	EG81	89807770	25 380
• Ruční čerpadlo pro doplňování kapalin	EG80	89807769	3 420
• Tester ochrany proti mrazu (pro kontrolu teplotosné kapalin)	EG102	89807797	1 170
• Měřicí sada s refraktometrem	EG104	89807799	8 025
• Kontrolní kufr pro solární instalaci	ER50	100012031	15 415
• Prostředek SolRne na čištění solárního okruhu	ER318	100020025	19 915

PŘÍSLUŠENSTVÍ

PRO VELKÉ SOLÁRNÍ INSTALACE NEBO KOMBINOVANÉ DOMÁCÍ SYSTÉMY (SSC)

SOLÁRNÍ STANICE PRO TLAKOVÉ SOLÁRNÍ OKRUHY

SOLÁRNÍ STANICE PRO KOMBINOVANÉ SYSTÉMY (SSC) V OBYTNÝCH PROSTORÁCH NEBO V SYSTÉMECH 2 OHŘÍVAČŮ NEBO OHŘÍVAČE TV + BAZÉN



ER655

8980Q310



ER711

8980Q312



ER710

8980Q305



ER414

8980Q303

SOLÁRNÍ STANICE

- SKP 7-8 (instalace určená k produkci teplé vody)
Pro maximálně 8 m² kolektory (manometrická výška solárního čerpadla 7 m)
Možnost instalace jednotky SOL PLUS

BALENÍ

OBJ. Č.

CENA Kč

ER655 7624853 15 415

- DKSC 6 MSB (instalace na přípravu teplé vody)
pro přímou montáž na ohřívač BSL... N nebo na zeď

ER711 7630415 18 735

- Sada potrubí pro montáž stanice DKSC 6 MSB na ohřívač BSL... N

ER286 100020290 3 955

- DKSC 6-8 MSB (instalace na přípravu teplé vody)
pro přímou montáž na ohřívač BSL/BESL 200 až 500 N nebo na zeď

ER710 7630417 18 690

- Sada potrubí pro montáž stanice DKSC 6-8 MSB na ohřívač BSL... N
Pro maximálně 8 m² kolektorové plochy (manometrická výška solárního čerpadla 7 m)

ER414 100019423 4 170

Tyto solární stanice jsou vybaveny všemi nezbytnými komponenty, které umožňují optimální provoz solární instalace: solární čerpadlo, klapky pro omezení tepelné samotíže, pojistný ventil, tlakoměr, odlučovač vzduchu + ruční odvzdušňovač, systém plnění a vypouštění, teploměry...
Možnost instalace jednotky SOL AEL nebo SOL PLUS

SOLÁRNÍ STANICE PRO SOLÁRNÍ SYSTÉMY V OBYTNÝCH DOMECH NEBO VELKÝCH OBJEKTECH



SK_Q0014

SOLÁRNÍ STANICE

- SKS 13-45

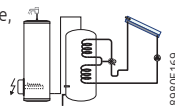
Instalace až do 40 m² plochých kolektorů
(manometrická výška solárního čerpadla 13 m v.s.) se solárními ohřívači teplé vody s vestavěným výměníkem nebo externím deskovým výměníkem.
Tyto solární stanice jsou vybaveny všemi součástmi nezbytnými k optimálnímu provozu solární instalace:
solární čerpadlo, klapky pro omezení tepelné samotíže, pojistný ventil, tlakoměr, odlučovač vzduchu + ruční odvzdušňovač, systém plnění a vypouštění, teploměry, indikátor průtoku...
Možnost instalace regulátoru SOL PLUS

BALENÍ

OBJ. Č.

CENA Kč

ER665 7619964 22 090



8980F169



ER667

SK_Q0003



ER668

SK_Q0005



ER669

SK_Q0007



ER670

SK_Q0013

PŘEDÁVACÍ STANICE

CENA Kč

- STS 14-30 CME (1)

ER667 7619966 100 090

- STS 14-50 CME (1)

ER668 7619967 116 790

- STS 14-100 CME (1)

ER669 7619968 143 490

- STS D 14-200 CME (1)

ER670 7619970 332 890

Pro instalace až do 400 m² plochých kolektorů pro ohřívače s výměníkem pro přípravu TV a pro vytápění

Použití:

Tyto stanice se hodí ke kolektorům Dietrisol PRO C 250 připojené k nádržím bez vestavěného solárního výměníku.

Konstrukce:

Tyto solární stanice jsou vybaveny všemi součástmi nezbytnými k optimálnímu provozu solární instalace s deskovým výměníkem typu „low flow“ (15 l/m².h) s regulátorem SOL SC. 5:

Co se rozměrů týče, veškeré instalační zařízení, čerpadla atd. byla navržena s ohledem na nároky na provoz podle principu „low flow“ solárních systémů De Dietrich.

Všechny stanice obsahují: deskový výměník, primární i sekundární čerpadlo, bezpečnostní ventil 6 barů (na straně primární i sekundární), klapky pro omezení tepelné samotíže, tlakoměr, dopouštěcí a vypouštěcí kohouty, teploměry.

Všechny předávací stanice jsou vybaveny měřičem spotřeby energie pro přesný výpočet energie dodávané solárním systémem.

Stanice STS D 14-200 se skládají ze dvou solárních stanic v kaskádě namontovaných na hliníkové kostře s hydraulickým spojením.

(1) Předávací stanice STS:

Pouze na objednávku. V případě vápenité vody se určité doporučuje změkčovač vody.

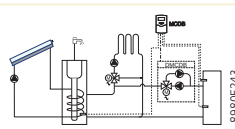
STANICE PRO NABÍJENÍ/VYBÍJENÍ NEBO PŘENOS ENERGIE Z JEDNOHO AKUMULAČNÍHO ZÁSOBNÍKU NA DRUHÝ



8980Q035

Diferenční regulátor MCDB

Používá se společně se stanicí DMCD (ER568). Umožňuje nabíjet 1 ohřívač teplé vody díky objemu zásobníku (solární, biomasa) nebo převést energii z jednoho vyrovnávacího zásobníku na druhý a naopak.



8980F243

BALENÍ

OBJ. Č.

CENA Kč

EC162 100004650 6 310

PŘÍSLUŠENSTVÍ

PRO VELKÉ SOLÁRNÍ INSTALACE NEBO KOMBINOVANÉ DOMÁCÍ SYSTÉMY (SSC)

SOLÁRNÍ STANICE PRO SOLÁRNÍ SYSTÉMY S AUTOMATICKÝM VYPOUŠTĚNÍM

SOLÁRNÍ STANICE PRO KOLEKTOROVÁ POLE DIETRISOL PRO C 250TB (NEBO INISOL DH 200SL) < 23 m²A OHŘÍVAČE B, QUADRO NEBO SOLÁRNÍ OHŘÍVAČE



SOL_Q0009



SOL_Q0010

• DB 15-20

Solární stanice pro systém s automatickým vypouštěním s plochými kolektory typu SL nebo TB o objemu 20–25 m² se solární nádobou a vestavěným výměníkem. Obsahuje čerpadlo s dopravní výškou 15 m v.s., solární regulaci a zadržovací nádobu na 15 litrů tekutiny (maximálně 6 kolektorů).

BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
ER977	7690136	51 085

Doplňková nádrž

Doplňková nádrž pro vratku teplotosné kapaliny pro stanice DB15-20, která se instaluje na kolektory ≥ 15 m². Pro připojení do série se základní nádobou.

BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
ER978	7690137	9 845

SOLÁRNÍ STANICE PRO KOLEKTOROVÁ POLE DIETRISOL PRO C 250TB/250V/250H > 23 m²



SOL_Q0006

Pro připojení k ohřivači B nebo PS se zabudovaným výměníkem

• Solární stanice DB 50S

Pro připojení k jakémukoli typu ohřivače nebo zásobníku

• Solární stanice STSDB 50

• Solární stanice STSDB 100

• Solární stanice STSDB 150

BALENÍ	OBJ. Č.	CENA KČ
--------	---------	---------

ER576	7670573	114 490
-------	---------	---------

ER577	7670574	165 790
-------	---------	---------

ER578	7670576	202 390
-------	---------	---------

ER579	7670577	221 490
-------	---------	---------

Tyto jednotky přenosu energie solárního okruhu jsou dodávány již namontované a jsou otestovány výrobcem. Jsou dodávány v jednoduchém obalu, který nezabere příliš místa a umožňuje snadný přístup ke všem součástem. Součástí jsou všechny prvky nezbytné pro správný provoz, plnění a údržbu solární instalace s automatickým vypouštěním. Mezi nimi jsou:

- zásobník na jímání teplotosné kapaliny,
- solární výměník (s výjimkou verze 50 S, který je připojen přímo na ponořený výměník),
- solární čerpadlo s velkou dopravní výškou a řízenými otáčkami a sekundárním čerpadlem pro verze s deskovým výměníkem,
- solární regulátor (na dálkové ovládání pomocí DL3) pro řízení solárního okruhu s automatickým vypouštěním Variflow,
- potrubí s bezpečnostním ventilem a oddělovacími kohouty pro jednoduché připojení jednotky k solárními okruhy a zásobníku.

Stanice funguje pouze s teplotosnou kapalinou (10–30 % směsí) pro okruh solárních kolektorů a umožňuje návrat kapaliny do zásobníku předávací jednotky. Výměník a sekundární okruh jsou určeny k přípravě teplé vody. Jednotky jsou vybaveny deskovým výměníkem se systémem měření solární energie průtokoměrem.

PŘÍSLUŠENSTVÍ HYDRAULICKÉHO PŘIPOJENÍ



8980Q043



8980Q298



8980Q251

Expanzní nádoby

• 40 litrů	EG83	89807772	3 955
• 80 litrů	EG84	89807773	6 845
• 100 litrů	EG120	100008733	9 740
• 200 litrů	EG122	100008735	16 060
• 300 litrů	EG123	100008736	28 805

Teplotosné kapaliny

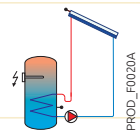
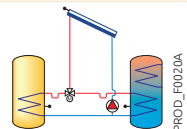
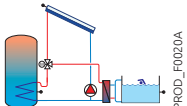
• Hotová směs typu LS o vysokém výkonu, 20 litrů (–26 °C)	EG100	89807792	2 885
• Teplotosná kapalina BIO (–30 °C) hotová směs s nízkou viskozitou, vysokou odolností vůči korozi a mrazu, bez BORAXu, typ LR-25, nádoba o objemu 20 litrů	ER316	100017611	3 420

DUO-TUBES

Dvojitě předizolované trubice s ochranou proti UV záření a kabelem pro čidlo kolektoru

• Duo-Flex z nerezové oceli Ø 16 × 15 m (včetně propojek easyclíc)	EG422	7648217	22 090
• Duo-Flex z nerezové oceli Ø 20 × 15 m (včetně propojek easyclíc)	EG423	7648218	26 555
• Duo-Flex inox Ø 20 × 20 m (včetně propojek easyclíc)	EG424	7648219	33 305
Sada propojek Easyclíc pro Duo-Flex Ø 25 mm 1" 1/4 F	EG427	7648221	1 330

SOLÁRNÍ REGULÁTORY A JEJICH MOŽNOSTI

	BALENÍ	OBJ. Č.	CENA Kč
 SOL_Q0003			
Regulátor SOL AEL Pro regulaci jednoho solárního zařízení s jedním ohřevačem vybaveným vestavěným výměníkem. Dodáváno se dvěma čidly (TC a TS). Umožňuje rovněž řídit druh dohřevu (elektrický/hydraulický). 	ER708	7630421	7 705
 SOL_Q0001			
Regulátor SOL PLUS Pro regulaci solární instalace s 1 nebo 2 ohřivači vybavenými jedním výměníkem nebo systémem zvýšení teploty vratky do kotle a vratných okruhů vytápění. Dodáváno se 2 čidly (TC a TS). 	ER709	7630422	6 950
 SOL_Q0005			
Regulátor SOL SC. 5 Pro regulaci solární instalace s 1 nebo 2 kolektorovými poli a 1 nebo 2 solárními ohřivači (z nichž jeden může být inverzní pro okruh vytápění) nebo 1 solárním ohřivačem a bazénem s ovládáním na nabíjení/vybíjení a zvýšení teploty vratné vody. Dodáváno se 4 čidly (TC, TS, TP a TE). 	ER672	7619972	14 770
EC173 EC171 EC155  8980Q171 8980Q155			
Čidla PT 1000: • ponorné čidlo s jímkou 1/2" • příložné čidlo • kolektorové čidlo (silikon)	EC173	100004651	1 280
	EC171	100003690	1 280
	EC155	100008011	1 170
 8980Q281			
Čidlo pro indikaci záření CS 10 Pouze pro stanici STS a regulátor SOL SC5. Nahrazuje kolektorové čidlo, které musí zůstat na svém místě na solární instalaci.	EC175	89804815	3 205
 8980Q279			
Bleskosvodné zařízení Pro regulátory SOL, ochrana regulátoru před přepětím z pole kolektorů	EC176	89804816	1 060
 8980Q289			
Modul pro hlášení poruch DIEMASOL AM1 Modul pro hlášení poruch se světelnou signalizací a přenosem na řídicí systém budovy (reléový výstup). Připojení pomocí VBus k regulacím SOL.	ER314	100017499	3 955
 8980Q260			
Sada 2 přepínacích ventilů + čidlo Pro regulaci systému 2 kolektorových polí VÝCHOD/ZÁPAD pomocí SOL SC. 5.	EC432	100011341	5 775
 SOL_Q0002			
Propojovací sada ModBus (3 m) Pro propojení regulace SOL PLUS a ovládacího panelu DIEMATIC iSystem.	ER713	7630424	1 170
 SOL_Q0003			
Sada pro připojení PWM pro druhé solární čerpadlo Umožňuje připojení druhého čerpadla k regulátoru SOL PLUS (instalace se dvěma nádobami nebo dvěma kolektorovými poli Východ/Západ).	ER712	7630423	700

