

COSMO
„prijemné klíma pre vaše pohodlie“

ZÁSOBNÍKY TEPLEJ VODY

Platí pre Gienger SK a Gienger Granit



ZÁSOBNÍKY TEPLEJ VODY

Stojaté zásobníky vody pre ohrev pitnej vody s nepriamym ohrevom, použiteľné vo všetkých vykurovacích sústavách. Využitie najnovších technických poznatkov a najmodernejších technológií spoločne s dlhoročnými skúsenosťami firmy COSMO v odbore prípravy teplej vody (TV) sú predpokladom pre kvalitnú úroveň týchto výrobkov. Samotné technické riešenie je jednoduché, spoľahlivé a pri použití vysoko kvalitných materiálov zaručuje ohrievačom COSMO minimálnu poruchovosť a dlhú životnosť.

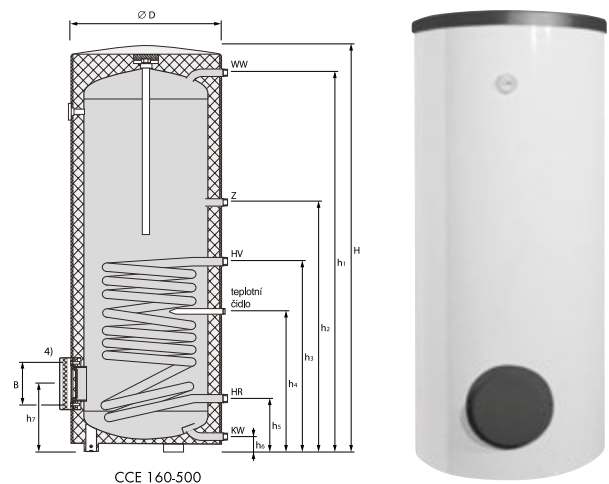


COSMO

Typ: E (smaltovaný)

Produktové prednosti:

- veľmi dobrý pomer cena/výkon
- vysoké výkonové číslo tzn. vysoký výkon v príprave TV
- pri pravidelnej údržbe dlhá životnosť
- možnosť zapojenia cirkulácie TV s využitím čerpadla
- jednoduchá montáž a ľahký transport
- pripojenie niekoľkých odberných miest teplej vody (tlakové ohrievače)
- nízke tepelné straty podľa ErP štítku trieda B
- možnosť vstavania 1 elektr. vykurovacieho telesa alebo trubkového registra



Zásobník je vyrobený zo špeciálneho ocelového plechu podľa EN 12897 a jeho povrch rovnako ako jeho zvarový pevný trubkový výmenník je chránený pred koróziou smaltom vypalovaným pri teplote 850°C (DIN 4753). Emailované, hladké a proti oteru odolné povrchy sú chemicky neutrálne nezávislé na agresivite vody a na materiále potrubného vedenia. Ochrane proti korózii a potrebnej úprave vody ďalej napomáha vložená magnéziová anóda, ktorú je možné nahradiť anódou elektrickou. K čisteniu zásobníka slúži bočný čistiaci a revízny otvor o svetlosti

110 mm (príruba 150 mm), do ktorého je taktiež možné osadiť elektrické vykurovacie teleso alebo trubkový výmenník (platí pre E 300 – 500). Pre snímanie teploty sú určené 2 zavarené jímky na čidlá a teplomer (bez regulátora).

Izolácia je tvorená tvrdou polyuretánovou bezfreónovou 50 mm silnou penou (energetická trieda B). Vonkajší plášť je z ekologicky nezávadnej molitanovej bielej návlakovovej fólie s plastovými čiernymi krytmi (horné veko, kryt príruby a el. vykurovacieho telesa).

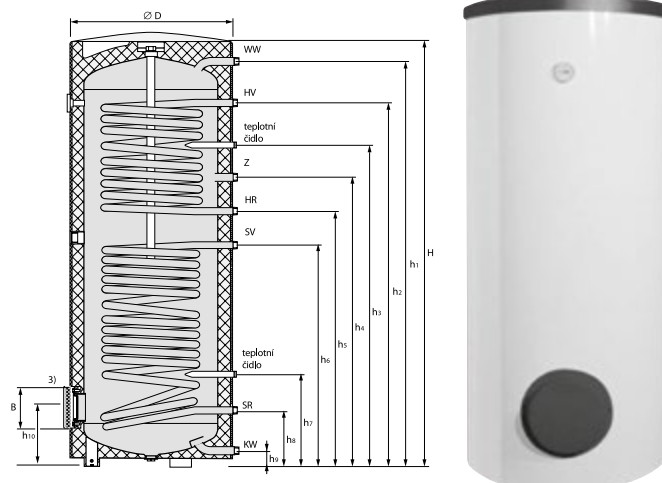
typ E	jedn.	160	200	300	400	500
menovitý objem	l	157	196	304	385	473
odovzdávacia plocha výmenníka	m ²	0,75	0,95	1,45	1,8	1,9
energetická trieda ErP		B	B	B	B	B
tepelné straty podľa ErP	W	56	52	69	68	78
výkonové číslo	NL	2,4	4,2	8,4	15,2	19,1
trvalý výkon	l/h	607	759	1025	1404	1556
trvalý výkon	kW	25	31	42	57	65
prevádzkový tlak TV	bar	10	10	10	10	10
prevádzkový tlak vykurovacej vody	bar	10	10	10	10	10
prevádzková teplota TV	°C	95	95	95	95	95
prevádzková teplota vykurov. vody	°C	110	110	110	110	110
vonkajší priemer vr. izolácie	mm	540	600	700	750	750
výška vr. izolácie	mm	1222	1473	1334	1631	1961
sklopný rozmer	mm	1271	1524	1441	1722	2031
bočná príruha	DN	110	110	110	110	110
studená voda vonkajší závit	"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"
cirkulácia vnútorný závit	"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
vykurovacia voda prívod/vrat	"	1"	1"	1"	1"	1"
jímka na čidlo	mm	16	16	16	16	16
hmotnosť	kg	49	62	83	108	125

Číslo	Skr. 2	Názov	P.S.	DPC
487660	CZ160	Ohrievač vody COSMO E 160, 25kW, 157l, stacionárny nepriamy ohrev, vr. izolácie	L4LC	454,49 €
487661	CZ200	Ohrievač vody COSMO E 200, 31kW, 196l, stacionárny nepriamy ohrev, vr. izolácie	L4LC	484,61 €
487664	CZ300	Ohrievač vody COSMO E 300, 42kW, 304l, stacionárny nepriamy ohrev, vr. izolácie	L4LC	593,49 €
487682	CZ400	Ohrievač vody COSMO E 400, 57kW, 385l, stacionárny nepriamy ohrev, vr. izolácie	L4LC	780,86 €
487666	CZ500	Ohrievač vody COSMO E 500, 65kW, 473l, stacionárny nepriamy ohrev, vr. izolácie	L4LC	873,64 €

Typ: E DUO (smaltovaný)

Produktové prednosti:

- veľmi dobrý pomer cena/výkon
- vysoko výkonové číslo tzn. vysoký výkon v príprave TV
- variant 300 litrového zásobníka so zníženou výškou len 1334 mm!
- pri pravidelnej údržbe dlhá životnosť
- možnosť zapojenia cirkulácie TV s COSMO čerpadlom
- jednoduchá montáž a ľahký transport
- 2 výmenníky umožňujú využitie 2 zdrojov vykurov. vody alebo zväčšenie teplo-výmennnej plochy ich prepojením
- pripojenie niekoľkých odborných miest teplej vody (ohrievače sú tlakové)
- nízke tepelné straty podľa ErP štítku trieda B
- možnosť vstavania 2 el. vykurov. telies alebo trubkového registra



Zásobník je vyrobený zo špeciálneho ocelového plechu podľa EN 12897 a jeho povrch rovnako ako jeho 2 zavarené pevné trubkové výmenníky sú chránené pred koróziou smaltom vypaľovaným pri teplote 850°C (DIN 4753). Emailované, hladké a proti oteru odolné povrchy sú chemicky neutrálne nezávislé na agresivite vody a na materiále potrubného vedenia. Ochrane proti koróziám a potrebnej úprave vody ďalej napomáha vložená magnéziová anóda, ktorú je možné nahradiť anódou elektrickou. K čisteniu zásobníka slúži bočný čistiaci a revízny otvor o svetlosti 110 mm (príruba 150 mm), do ktorého je možné taktiež osadiť el.

vykurovacie teleso alebo trubkový výmenník (platí pre E 300K - 500). Zásobník E DUO je možné pre bivalentný ohrev osadiť elektrickým vykurovacím telesom 1 1/2". Pre snímanie teploty sú určené 2 zavarené jímky na čidlá a teplomer (bez regulátora).

Izolácia je tvorená tvrdou polyuretánovou bezfreónovou 50 mm silnou penou (energetická trieda B). Vonkajší plášť je z ekologicky nezávadnej molitanovej bielej návlakovkej fólie s čiernymi plastovými krytmi (horné veko, kryt príruby a elektrického vykurovacieho telesa).

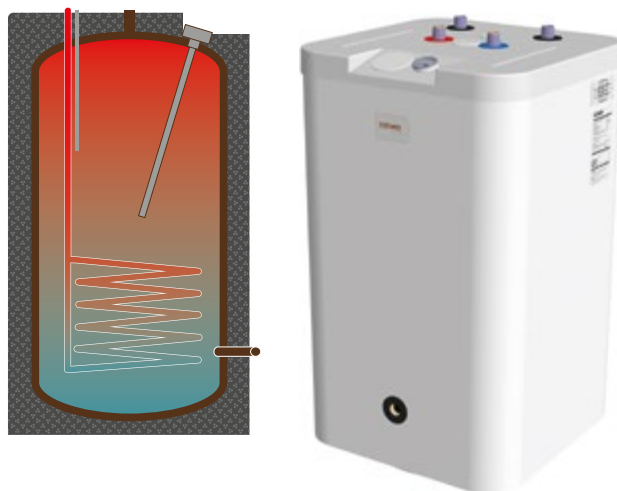
typ E DUO	jedn.	200	300	300K	400	500
menovitý objem	l	196	299	303	382	474
plocha výmenníka dolná/horná	m ²	0,95/0,7	1,45/0,85	1,55/0,8	1,8/1,05	1,9/1,3
energetická trieda ErP		B	B	B	B	B
tepelné straty podľa ErP	W	52	65	69	68	78
výkonové číslo dolné/horné	NL	4,2/1,1	8,4/2,2	8,4/2,2	15,2/3,4	19,1/5,9
trvalý výkon dolný/horný	l/h	760/550	1170/630	1170/630	1404/	1556/
trvalý výkon dolný/horný	kW	31/25	48/26	48/26	57/31	65/40
prevádzkový tlak TV	bar	10	10	10	10	10
prevádzkový tlak vykurovacej vody	bar	10	10	10	10	10
prevádzková teplota TV	°C	95	95	95	95	95
prevádzková teplota vykurov. vody	°C	110	110	110	110	110
vonkajší priemer vr. izolácie	mm	600	650	700	750	750
výška vr. izolácie	mm	1473	1834	1334	1631	1961
sklopný rozmer	mm	1524	1883	1441	1722	2031
bočná príruha	DN	110	110	110	110	110
studená voda vonkajší závit	"	3/4"	1"	1"	1"	1"
cirkulácia vnútorný závit	"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
vykurovacia voda prívod/vrat	"	1"	1"	1"	1"	1"
jímka na čidlo	mm	2 x 16	2 x 16	2 x 16	2 x 16	2 x 16
hmotnosť	kg	75	106	100	122	143

Číslo	Skr. 2	Názov	P.S.	DPC
487667	CZD200	Ohrievač vody COSMO E DUO 200, 31/25kW, 196l, stacionárny nepriamy ohrev 2 hady, vr.izolácie	L4LC	555,05 €
487668	CZD300	Ohrievač vody COSMO E DUO 300, 48/26kW, 299l, stacionárny nepriamy ohrev 2 hady, vr.izolácie	L4LC	649,36 €
487670	CZD300S	Ohrievač vody COSMO E DUO300S, 48/26kW, 303l, stac. nepriamy ohrev, znížená výška 1334 mm, 2 hady, vr. izolácie	L4LC	827,30 €
487671	CZD400	Ohrievač vody COSMO E DUO 400, 57/31kW, 382l, stacionárny nepriamy ohrev 2 hady, vr.izolácie	L4LC	807,08 €
487673	CZD500	Ohrievač vody COSMO E DUO 500, 65/40kW, 474l, stacionárny nepriamy ohrev 2 hady, vr.izolácie	L4LC	930,05 €

Typ: E TS (smaltovaný)

Produktové prednosti:

- veľmi dobrý pomer cena/výkon
- priestorovo (výškovo) nenáročný
- hranatý dizajn opticky zladený so závesným kotlom
- pri pravidelnej údržbe dlhá životnosť, záručná lehota 5 rokov
- možnosť zapojenia cirkulácie TV s využitím COSMO čerpadla
- jednoduchá montáž a ľahký transport
- nízke tepelné straty podľa ErP štítká trieda B



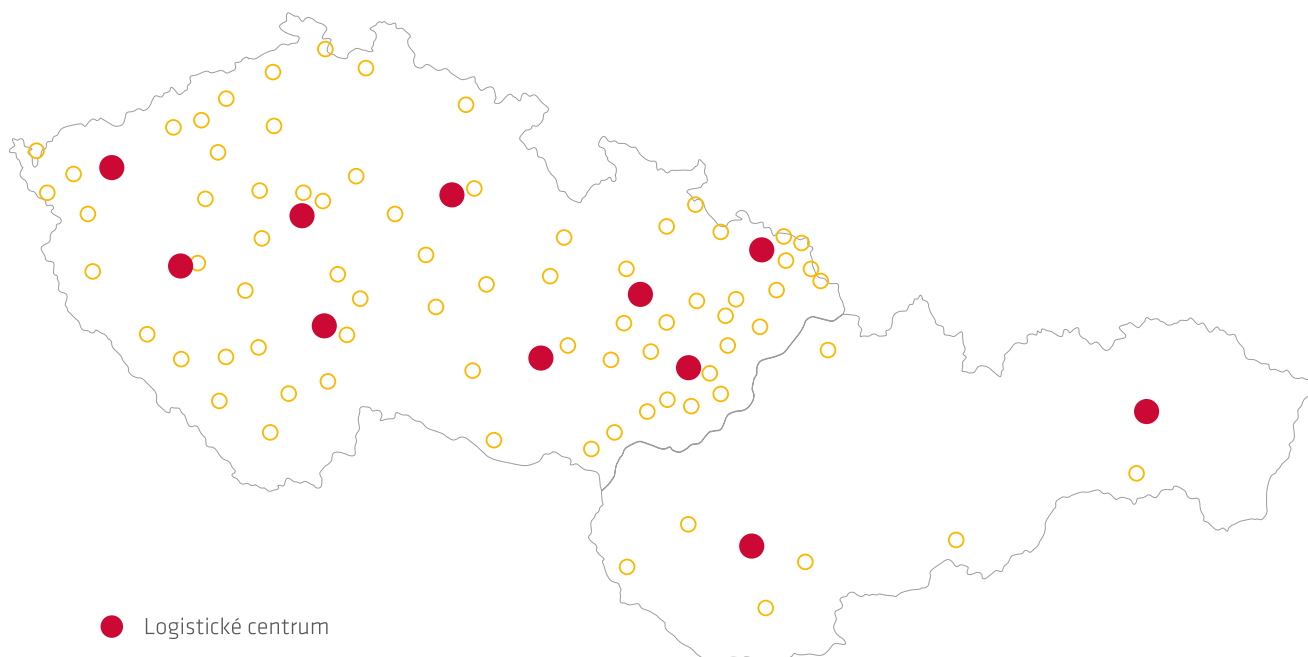
Zásobník je vyrobený zo špeciálneho ocelového plechu podľa EN 12897 a jeho povrch rovnako ako jeho zavarený pevný trubkový výmenník je chránený pred koróziou smaltom vypaľovaným pri teplote 850°C (DIN 4753). Emailované, hladké a proti oteru odolné povrchy sú chemicky neutrálne nezávislé na agresivite vody a na materiále potrubného vedenia. Ochrane proti korózii a potrebnej úprave vody ďalej napomáha vložená magnéziová anóda, ktorú je možné nahradiť anódou

elektrickou. K čisteniu zásobníka slúži horný čistiaci a revízny otvor. Pre snímanie teploty je určená zavarená jímka na čidlo a teplomer bez regulátora).

Izolácia je tvorená tvrdou polyuretánovou bezfreónovou 50 mm silnou penou (energetická trieda B). Vonkajší plášť je z ekologicky nezávadnej molitanovej bielej návlakovej fólie s plastovým krytom (horné veko).

typ TS	jedn.	120	160
menovitý objem	l	117	155
odovzdávajúca plocha výmenníka	m ²	0,63	0,65
energetická trieda ErP		B	B
tepelné straty podľa ErP	W	40	56
výkonové číslo	NL	1,3	1,9
trvalý výkon	l/h	531	531
trvalý výkon	kW	22	22
prevádzkový tlak TV	bar	10	10
prevádzkový tlak vykurovacej vody	bar	10	10
prevádzková teplota TV	°C	95	95
prevádzková teplota vykurov. vody	°C	110	110
vonkajší priemer vr. izolácie	mm	510	560
výška vr. izolácie	mm	870	930
sklopný rozmer	mm	991	1065
studená voda vonkajší závit	"	3/4"	3/4"
cirkulácia vnútorný závit	"	1"	1"
pripojenie vykurovacej vody	"	3/4"	3/4"
jímka na čidlo	mm	7	7
hmotnosť	kg	52	62

Číslo	Skr. 2	Názov	P.S.	DPC
487679	CZHV120	Ohrievač vody COSMO E TS 120, horné vývody, 22kW, 117l, stacionárny nepriamy ohrev, vr. izolácie	L4LC	378,22 €
487681	CZHV160	Ohrievač vody COSMO E TS 160, horné vývody, 22kW, 155l, stacionárny nepriamy ohrev, vr. izolácie	L4LC	411,05 €



● Logistické centrum

○ EXPRESS – samoobslužný sklad

Správa a Logistické centrum
Rastislavova 4
951 41 Nitra-Lužianky
T +421 37 7411 303-4
F +421 37 7411 305
E gienger.ni@gienger.sk

Samoobslužný sklad
Elektrárenská 1
831 04 Bratislava
T +421 2 32111 060
F +421 2 32111 061
E gienger.ba@gienger.sk

Samoobslužný sklad
Kukučínova ul. 2346
024 01 Kysucké Nové Mesto
T +421 41 4220 070-71
F +421 41 4220 073
E gienger.knm@gienger.sk

Samoobslužný sklad
Dvorská cesta 23
940 01 Nové Zámky
T +421 35 3214 412
F +421 35 3214 413
E novezamky@gienger.sk

Samoobslužný sklad
Bratislavská cesta 8
970 01 Trnava
T +421 33 3214 458
F +421 33 3214 459
E trnava@gienger.sk

Samoobslužný sklad
Sokolovská 3967/2
934 01 Levice
T +421 911 019 350
E levice@gienger.sk

Správa a Logistické centrum
Jilemnického 3
080 01 Prešov
T +421 517 715 487
E presov@gienger-granit.sk

Samoobslužný sklad
Rampova 6
040 01 Košice
T +421 557 996 003-004
E kosice@gienger-granit.sk

Samoobslužný sklad
A. Jiráska 5361/12
984 01 Lučenec
T +421 473 337 107
E lucenec@gienger-granit.sk

CO₂SMO

„prijemné klima pre vaše pohodlie“

www.gienger.sk