

## Elektrický vyvíječ IGOS



Elektrický vyvíječ IGOS je vhodný pro nenáročné a středně náročné aplikace s přerušovaným provozem.

Typické aplikace jsou minipivovar, laboratorní pokusy, domácí sodovkárny, žehlení, včelaření atd.

Vyvíječ se vyrábí s rozsahem výkonu 5-130kg a maximálním provozním tlakem 4,5 nebo 6 barů.

Je dodáván s CE certifikací firmou s 50-letou historií.

### Výhody elektrických vyvíječů jsou následující:

- Odpadá nutnost stavět plynovou přípojku
- Nemusíte stavět drahou kotelnu.
- Jednoduchá obsluha
- Levnější a rychlá instalace než u plynových vyvíječů
- Malé rozměry
- Zařízení je autonomní a udržuje potřebný výkon dle odběru.

**GARANT Olomouc, s.r.o.**, Lazecská 297/51, 779 00 OLOMOUC  
DIČ CZ 26230887 IČO 26230887

Firma je zapsaná: „Obchodní rejstřík, vedený Krajským obchodním soudem v Ostravě, oddíl C, vložka 61022“  
Tel +420 582 396 342, Mob +420 777 804 009 [www.garant.cz](http://www.garant.cz), e-mail [obchod@garant.cz](mailto:obchod@garant.cz)

TECHNICKÁ SPECIFIKACE PARNÍHO GENERÁTORU					
PARAMETRY		POPIS			
		IGOS 25	IGOS 25/2	IGOS 57	IGOS 57/2
NAPÁJENÍ	-	V 400/3 - 50Hz			
Objem tanku	Lt.	24	24+24	56	56+56
Topná tělesa	Kw	6+9	12+18	12+48	24+96
Motor čerpadla	Kw	0,6	0,6+0,6	0,6	0,6+0,6
Vstup vody	Ø	12			
Odkalení vyvíječe	Ø	1/2"			
Vývod páry	Ø	1/2"			
Návrat kondenzátu	Ø	3/8"			
Parní tlak	bar	4,5(6)			
Váha bruto	Kg	125	246	137	270
Váha netto	Kg	103	212	112	230
Rozměry L x P x H	cm	53x70x70	53x75x140	80x100x60	80x100x120
Rozměry balení L x P x H	cm	58x82x87	58x82x147	94x114x77	94x114x137
Jiná napětí a frekvence na dotaz					

**GARANT Olomouc, s.r.o.**, Lazecká 297/51, 779 00 OLOMOUC

DIČ CZ 26230887 IČO 26230887

Firma je zapsaná: „Obchodní rejstřík, vedený Krajským obchodním soudem v Ostravě, oddíl C, vložka 61022“

Tel +420 582 396 342, Mob +420 777 804 009 [www.garant.cz](http://www.garant.cz), e-mail [obchod@garant.cz](mailto:obchod@garant.cz)



Doporučeným příslušenstvím parního vyvíječe je:

Kondenzátní nádrž vhodná pro zajištění plynulé dodávky vody a v případě vratného kondenzátu zajišťuje jeho sběr a dochlazování.

Nádrž je integrovaná na zadní stěnu vyvíječe a je vybavená:

- Nerezová nádobou
- Automatickým dopouštěním vody pomocí plovákového spínače
- Termostatem se s použitím dochlazování vody
- Potřebné vtoky a výtoky

Změkčovací úpravna:

- Navrhuje se dle instalačních a provozních podmínek

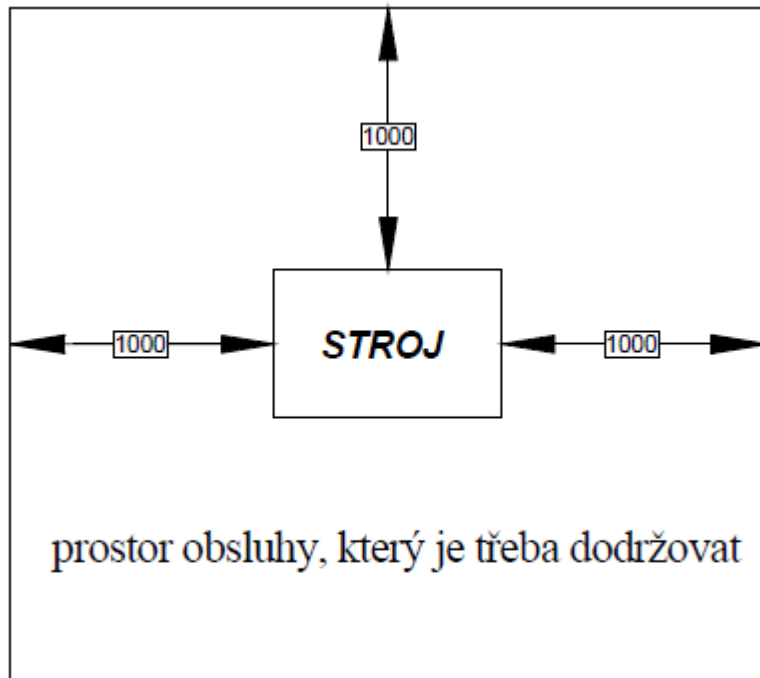
PARAMETER		IGOS 25	IGOS 25/2	IGOS 57	IGOS 57/2
Šířka -A-	cm	53		84	
Hloubka bez kondenzátního tanku -B	cm	71		75	
Hloubka s kondenzátním tankem -B	cm	90		103	

**GARANT Olomouc, s.r.o.**, Lazecká 297/51, 779 00 OLOMOUC  
DIČ CZ 26230887 IČO 26230887

Firma je zapsaná: „Obchodní rejstřík, vedený Krajským obchodním soudem v Ostravě, oddíl C, vložka 61022“  
Tel +420 582 396 342, Mob +420 777 804 009 [www.garant.cz](http://www.garant.cz), e-mail [obchod@garant.cz](mailto:obchod@garant.cz)

## Požadavky na instalaci

Doporučený prostor okolo vyvíječe, pro snadnou  
Obsluhu a možnost servisních zásahů.



Místo instalace	uvnitř
Elektrické napájení	400V- 50Hz -3 fáze
Kvalita napájecí vody	Změkčená voda <0.1°dH
Další požadavky	Napojení na kanál
pH vody (pro napájecí čerpadlo)	8,7-9,3

**GARANT Olomouc, s.r.o.**, Lazecká 297/51, 779 00 OLOMOUC  
DIČ CZ 26230887 IČO 26230887

Firma je zapsaná: „Obchodní rejstřík, vedený Krajským obchodním soudem v Ostravě, oddíl C, vložka 61022“  
Tel +420 582 396 342, Mob +420 777 804 009 [www.garant.cz](http://www.garant.cz), e-mail [obchod@garant.cz](mailto:obchod@garant.cz)

---

## Jak zjistit požadovaný výkon

Potřebný výkon závisí na více okolnostech a tou je teplota napájecí vody, tlak páry, výkon elektrických těles, účinnost vyvíječe.

Obecně platí +/- **elektrický výkon x 1,3-1,4 = parní výkon**

Při návrhu se vždy držte poučky: Když přebývá 10kg páry nic se neděje. Když Vám chybí 2kg je problém.

Upozornění na přepočítání výkonu a množství páry. Na co si dát pozor.

**Na českém trhu se setkáváme s výrobky udávající výrobu 150kg/h páry při výkonu 100kW (tj koeficient 1,5x) , což je pouze teoretická hodnota při 100% účinnosti zařízení a teplotě napájecí vody 100°C, kterou v praxi nikdy nedosáhnete.**

**Při porovnání el. vyvíječů vždy porovnávejte reálný výkon v kW.**

**GARANT Olomouc, s.r.o.**, Lazecká 297/51, 779 00 OLOMOUC

DIČ CZ 26230887 IČO 26230887

Firma je zapsaná: „Obchodní rejstřík, vedený Krajským obchodním soudem v Ostravě, oddíl C, vložka 61022“

Tel +420 582 396 342, Mob +420 777 804 009 [www.garant.cz](http://www.garant.cz), e-mail [obchod@garant.cz](mailto:obchod@garant.cz)