



...  
r 'erezové ohříváče vody



MADE IN SWEDEN



## NIBE EMINENT- elektrický ohřívač

Pro chalupy a menší domy

Objem 35/55/100 litrů

Antikorozní ochrana: Nerez EN 1.4521

Ohřívač vody EMINENT je optimální volbou pro menší domy nebo chalupy, kde je nižší potřeba teplé vody.

Ohřívač vody EMINENT je určený pro vertikální zavěšení na zeď nebo pro ležatou horizontální instalaci.

Ohřívač vody je tvořen nerezovou nádrží. Tepelná izolace ohřívače je provedena z bez freonové PUR pěny (EPS) pro dokonalé izolační vlastnosti ohřívače.

Ohřívač vody EMINENT je vybaven kabelem pro snadné napojení na elektrickou energii do zásuvky 230V (1kW topné těleso) nebo na dvě fáze (3kW topné těleso). Ohřívač je z výroby vybaven kombinovaným pojistným a směšovacím ventilem se zpětnou klapkou pro přímé napojení na rozvody studené a teplé vody v domě. Termostat směšovacího ventilu je nastavitelný maximálně do 80°C.

Technická data ohřívačů na straně 3 a 4



## NIBE COMPACT- elektrický ohřívač

Ohřívač vody pro rodinné domy

Objem 145/185/275 litrů

Antikorozní ochrana: Nerez EN 1.4521

Ohřívač vody COMPACT je nerezovým elektrickým stacionárním ohřívačem vody a je optimální volbou pro samostatné rodinné domy se standardní potřebou teplé vody.

Nejmenší z ohřívačů COMPACT je vhodný pro instalaci do kuchyňské linky. Naopak větší modely je vhodné umístit do technické místnosti nebo koupelny.

Ohřívač vody je tvořen nerezovou nádrží. Tepelná izolace ohřívače je provedena z bez freonové PUR pěny (EPS) pro dokonalé izolační vlastnosti ohřívače.

Ohřívač je z výroby vybaven kombinovaným pojistným a směšovacím ventilem se zpětnou klapkou pro přímé napojení na rozvody studené a teplé vody v domě. Termostat směšovacího ventilu je nastavitelný maximálně do 80°C.



### **NIBE EL- Elektrický ohřívač**

**Ohřívač vody pro rodinné, bytové domy či penziony**

**Objem 160/210/300 litrů**

**Antikorozní ochrana: Nerez EN 1.4521**

Ohřívač vody EL nabízí volbu robustního ohřívače vody, který můžete umístit do technické místnosti či sklepa. Tento model je určen pro ležatou montáž například na konzole pod strop.

Ohřívač vody EL se skládá z nerezové nádrže. Tepelná izolace ohřívače je provedena z bez freonové PUR pěny (EPS) pro dokonalé izolační vlastnosti ohřívače.

Ohřívač vody EL je z výroby vybaven termostatem s možností nastavení maximálně do 80°C.

Ohřívač vody EL je dodáván v zapojení na 400V s výkonem topného tělesa na 3kW nebo na 230V s výkonem topného tělesa na 2kW.

Ohřívač vody EL je z výroby vybaven sadou směšovacího a pojistného ventilu se zpětnou klapkou.

Technická data ohřívačů na straně 3 a 4



### **NIBE PCU-R Nepřímotopný ohřívač**

**Ohřívač vody pro rodinné domy**

**Objem 80/100/120 litrů**

**Antikorozní ochrana: Nerez EN 1.4521**

Ohřívač vody PCU-R optimální nabízí volbu nepřímotopného ohřívače vody, který jednoduše napojit na stávající kotel na dřevo, elektriku, plyn či topný olej.

Ohřívač vody PCU-R se skládá z nerezové nádrže. Tepelná izolace ohřívače je provedena z bez freonové PUR pěny (EPS) pro dokonalé izolační vlastnosti ohřívače.

Vysoký výkon vestavěného trubkového výměníku, který je tvořen nerezovým potrubím zajišťuje velice rychlý a především efektivní ohřev vody.

Nádrž ohřívače PCU-R je navržena pro maximální tlak 9 bar.

Trubkový výměník ohřívače je navržena na maximální tlak 10 bar

Topná voda cirkulující trubkovým výměníkem nesmí mít vyšší teplotu než 95°C.

# Švédská nerezová ocel „Ta vydrží“

Kvalita použité nerezavějící oceli má na antikorozi odolnost nádoby pro ohřev vody značnou důležitost. Firma NIBE zvolila feritickou ocel EN 1.4521. Ta mimo jiné obsahuje 18% chromu a 2% molybdenu, avšak minimální množství niklu. Protože se jedná o feritickou ocel, není náchylná k napěťové korozi, což znamená, že je odolná proti zvýšenému obsahu chloridů ve vodě.

Vysoký obsah chromu a zvláště pak obsah molybdenu zlepšují odolnost vůči důlkové korozi. Extrémně nízký obsah niklu je výhodný i z hlediska ochrany zdraví a životního prostředí, protože se při provozu neuvolňují ionty niklu, které se u jiných materiálů mohou uvolňovat během počáteční fáze provozu.

Kromě volby materiálu jsou důležité i jednotlivé fáze zpracování. Výrobní proces u firmy NIBE probíhá způsobem, který vylučuje vznik trhlin. Je důležité, aby po svaření měl povrch nádoby, který přichází do styku s vodou, homogenní složení. Toho se u firmy NIBE dosahuje využitím unikátního procesu moření, kdy dochází k pasivaci povrchu vytvořením rovnoměrné vrstvy oxidu na celém vnitřním povrchu nádoby pro ohřev vody.

Při styku s vodou s extrémně vysokým obsahem chloridů se může projevit důlková koroze, zvláště v kombinaci s vysokým stupněm tvrdosti vody, kdy dochází k usazování vodního kamene. V těchto případech se nemůže kyslík přirozeně obsažený ve vodě dostat na povrch oceli a koroze může probíhat pod nánosem vodního kamene.

## Porovnejte naše ohřivače

Zde jsou jednoduché tabulky základních parametrů a doporučených prodejních cen výše uvedených nerezových ohřivačů vody NIBE

### NIBE EMINENT- elektrické ohřivače

| Model ohřivače                               |       | EMINENT 35                 | EMINENT 55 | EMINENT 100 |
|--|-------|----------------------------|------------|-------------|
| Antikorozi ochrana                           |       | Nerez                      | Nerez      | Nerez       |
| Ohřev z 10°C na 60°C při topném tělese 1/3kW | hodin | 2/0,7                      | 3,3/1,1    | 5,9/2       |
| Objem  | litrů | 35                         | 55         | 100         |
| Hmotnost bez vody                            | kg    | 19/21                      | 25/28      | 36/40/31    |
| Výška  | mm    | 565                        | 750        | 1120        |
| Hloubka                                      | mm    | 467                        |            |             |
| Šířka  | mm    | 455                        |            |             |
| Příkon topného tělesa                        | kW    | 1/3                        |            |             |
| Jištění s topným tělesem 1/3kW               | A     | 6/10                       |            |             |
| Napájení                                     | V     | 3x400V 2 fáze nebo 230V AC |            |             |
| Třída elektrického krytí                     |       | IP24                       |            |             |
| Třída energetické účinnosti                  |       | B                          | B          | B           |
| Objednací číslo                              |       | 072320                     | 072350     | 072380      |

### NIBE COMPACT- elektrické ohřivače

| Model ohřivače                               |       | COMPACT 150                | COMPACT 200 | COMPACT 300 |
|--|-------|----------------------------|-------------|-------------|
| Antikorozi ochrana                           |       | Nerez                      | Nerez       | Nerez       |
| Ohřev z 10°C na 60°C při topném tělese 1/3kW | hodin | 8,6/2,85                   | 11,3/3,6    | 16,4/5,7    |
| Objem  | litrů | 145                        | 185         | 275         |
| Hmotnost bez vody                            | kg    | 56                         | 67          | 87          |
| Výška  | mm    | 1120                       | 1310        | 1710        |
| Hloubka                                      | mm    | 600                        | 600         | 600         |
| Šířka  | mm    | 615                        | 615         | 615         |
| Příkon topného tělesa                        | kW    | 1/3                        |             |             |
| Jištění s topným tělesem 1/3kW               | A     | 6/10                       |             |             |
| Napájení                                     | V     | 3x400V 2 fáze nebo 230V AC |             |             |
| Třída elektrického krytí                     |       | IP24                       |             |             |
| Třída energetické účinnosti                  |       | B                          | B           | B           |
| Objednací číslo                              |       | 076520                     | 079520      | 078520      |

## EL- elektrické ohřivače

| Model                                      |       | EL 150                        | EL 230 | EL 300 |
|--|-------|-------------------------------|--------|--------|
| Antikorozní ochrana                        |       | Nerez                         | Nerez  | Nerez  |
| Příkon topného tělesa                      | kW    | 3                             | 3      | 3      |
| Jištění, těleso 3kW                        | A     | 6                             | 6      | 6      |
| Ohřev z 10°C na 60°C při topném tělese 3kW | hodin | 2,8                           | 5      | 5,7    |
| Objem                                      | litrů | 150                           | 230    | 300    |
| Hmotnost bez vody                          | kg    | 54                            | 67     | 76     |
| Výška                                      | mm    | 701                           | 701    | 701    |
| Průměr                                     | mm    | 600                           | 600    | 600    |
| Délka                                      | mm    | 905                           | 1335   | 1615   |
| Napájení                                   | V     | 400 V AC- 2 fáze nebo 230V AC |        |        |
| Třída elektrického krytí                   |       | IP24                          |        |        |
| Třída energetické účinnosti                |       | B                             | B      | B      |
| Objednací číslo                            |       | 074400                        | 074410 | 074420 |

## NIBE PCU- nepřímotopné ohřivače

| Model ohřivače                               |                | PCU 80 | PCU 100 | PCU 120 |
|--|----------------|--------|---------|---------|
| Antikorozní ochrana                          |                | Nerez  | Nerez   | Nerez   |
| Délka trubkového výměníku                    | m              | 8      | 10      | 13      |
| Teplosměnná plocha výměníku                  | m <sup>2</sup> | 0,55   | 0,7     | 0,9     |
| TUV při 80°C topné vody a ohřevu z 10-45°C   | l/h            | 470    | 520     | 640     |
| Výkon při 80°C topné vody a ohřevu z 10-45°C | kW             | 20     | 22      | 27      |
| Hmotnost bez vody                            | kg             | 31     | 36      | 41      |
| Výška  | mm             | 880    | 1065    | 1250    |
| Hloubka                                      | mm             | 470    |         |         |
| Šířka  | mm             | 455    |         |         |
| Ohřev z 10°C na 60°C                         | minut          | cca 20 |         |         |
| Třída energetické účinnosti                  |                | B      | B       | B       |
| Objednací číslo                              |                | 087000 | 087001  | 087002  |

Pokud jste vhodný ohřivač vody NIBE nenašli v tomto katalogu podívejte se na <http://www.nibe.eu/Domestic-heatingcooling/Water-heaters/Product-range/> a vyberte si pro Vás ten nejvhodnější a my Vám obratem zjistíme potřebné informace z NIBE Švédsko.

S teplou vodou z ohřivače vody NIBE budete dlouhodobě spokojeni.

## **NIBE CZ**

Družstevní závody Dražice-strojírna s.r.o.

Dražice 69

294 71 Benátky nad Jizerou

Česká republika

Tel: +420 326 370 967, 968

Fax: +420 326 370 980

e-mail: prodej@dzd.cz

www.nibe.cz, www.dzd.cz

