



# KAMMAK

jedinice za uklanjanje kamenca i ispiranje hladnjaka kompresora

## PRATTIK 15<sup>®</sup>

Učinkovito i lagano čišćenje sustava za grijanje i hlađenje vodom

Jedinica za uklanjanje kamenca **Kammak PRATTIK 15** je namijenjena sigurnom i jednostavnom uklanjanju naslaga korozije, mulja i kamenca iz sustava temperiranja. Riječ je o profesionalnom rješenju za čišćenje izmjenjivača topline, kotlova, grijača vode i sustava za temperiranje kalupa za preradu polimera.

**Kvalitetna izvedba**

**Optimalni protok za maks. čišćenje**

**Reverzibilan protok**

**Komplet sa crijevima i priključcima**

**Brzo uklanjanje naslaga**

**Lagana, kompaktna i ergonomska konstrukcija**



### Tehnički podaci

Tip pumpe S vertikalnom osi, otporna na kiseline

Materijal kućišta Spremnik iz PE-HD

Volumen spremnika 15 l

Izmjere (ØxH) 33 x 45 cm

Masa 8,5 kg

El. napajanje 220 V, 50 Hz

Motor 500 kW

Tlak 1 bar

Visina dobave 10 m

Protok 45 l/min

Crijeva 2 x 2,5 m

Maks. temperature 60 °C

Stupanj zaštite IP 54

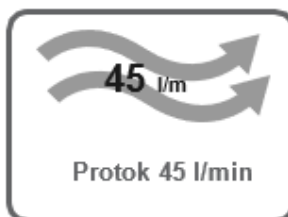
Priključci 3/4"



15 l spremnik



Masa 8,5 kg



Protok 45 l/min



Reverzibilan protok



# KAMMAK

jedinice za uklanjanje kamenca i ispiranje hladnjaka kompresora

## PRATTIK 40<sup>®</sup>

Učinkovito i lagano čišćenje sustava za grijanje i hlađenje vodom

Jedinica za uklanjanje kamenca **Kammak PRATTIK 40** je namijenjena sigurnom i jednostavnom uklanjanju naslaga korozije, mulja i kamenca iz sustava temperiranja. Riječ je o profesionalnom rješenju za čišćenje izmjenjivača topline, kotlova, grijača vode i sustava za temperiranje kalupa za preradu polimera.

**Kvalitetna izvedba**

**Optimalni protok za maks. čišćenje**

**Reverzibilan protok**

**Komplet sa crijevima i priključcima**

**Brzo uklanjanje nakupina iz sustava**

**Kompaktna i ergonomska konstrukcija**



### Tehnički podaci

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <u>Tip pumpe</u>              | S vertikalnom osi, otporna na kiseline |
| <u>Materijal kućišta</u>      | Spremnik iz PE-HD                      |
| <u>Volumen spremnika</u>      | 40 l                                   |
| <u>Izmjere (HxWxD)</u>        | 78 x 34 x 46 cm                        |
| <u>Masa</u>                   | 17,5 kg                                |
| <u>El. napajanje</u>          | 220 V, 50 Hz                           |
| <u>El. snaga</u>              | 750 kW                                 |
| <u>Tlak</u>                   | 1,2 bar                                |
| <u>Maks. visina dobave</u>    | 12 m                                   |
| <u>Maks. protok</u>           | 300 l/min                              |
| <u>Crijeva</u>                | 2 x 2,5 m                              |
| <u>Maks. temperature vode</u> | 60 °C                                  |
| <u>Stupanj zaštite</u>        | IP 54                                  |
| <u>Priključci</u>             | 3/4"                                   |



40 l spremnik



Masa 17,5 kg



Protok 300 l/min



Reverzibilni protok



# KAMMAK

jedinice za uklanjanje kamenca i ispiranje hladnjaka kompresora

## PROF-05<sup>®</sup>

Učinkovito i lagano čišćenje sustava za grijanje i hlađenje vodom

Jedinica za uklanjanje kamenca **Kammak PROF-05** je namijenjena sigurnom i jednostavnom uklanjanju naslaga korozije, mulja i kamenca iz sustava temperiranja. Riječ je o profesionalnom rješenju za čišćenje izmjenjivača topline, kotlova, sustava grijanja, grijača vode i sustava za temperiranje kalupa za preradu polimera.

### **Kvalitetna izvedba**

**Optimalni protok za maks. čišćenje**

**Fini filter, reverzibilan protok**

**Komplet sa crijevima i priključcima**

**Brzo uklanjanje nakupina iz sustava**

**Lagana, kompaktna i ergonomska konstrukcija**

**Ugrađen grijač za povećanu učinkovitost**

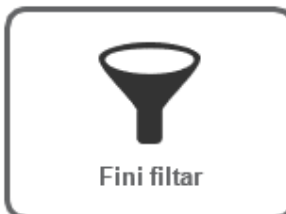
**Visoka učinkovitost pri tlaku od 4 bar**

**Pokazivač tlaka i temperature**



### Tehnički podaci

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| <u>Tip pumpe</u>              | Otporna na kiseline   |
| <u>Materijal kućišta</u>      | Spremnik iz PE-HD     |
| <u>Volumen spremnika</u>      | 35 l                  |
| <u>Izmjere (HxWxD)</u>        | 55 x 35 x 42 cm       |
| <u>Masa</u>                   | 24 kg                 |
| <u>El. napajanje</u>          | 220 V, 50 Hz          |
| <u>El. snaga</u>              | 650 kW                |
| <u>Tlak</u>                   | 4 bar                 |
| <u>Maks. visina dobave</u>    | 40 m                  |
| <u>Maks. kapacitet</u>        | 3800 l/h              |
| <u>Crijeva</u>                | 2 x 2,5 m usis/povrat |
| <u>Maks. temperature vode</u> | 60 °C                 |
| <u>Snaga grijača</u>          | 2000 W                |
| <u>Stupanj zaštite</u>        | IP 54                 |
| <u>Priključci</u>             | 3/4"                  |





# KAMMAK

jedinice za uklanjanje kamenca i ispiranje hladnjaka kompresora

## YAK-01 Dual<sup>®</sup>

Učinkovito i lagano čišćenje sustava za grijanje i hlađenje vodom

Jedinica za uklanjanje kamenca **Kammak YAK-01** je namijenjena sigurnom i jednostavnom uklanjanju naslaga korozije, mulja i kamenca iz sustava grijanja, uključujući i solarne sustave.

**Kvalitetna izvedba**

**Optimalni protok za maks. čišćenje**

**Reverzibilan protok**

**Komplet sa crijevima i priključcima**

**Brzo uklanjanje naslaga**

**Lagana, kompaktna i ergonomska konstrukcija**

**Visoka učinkovitost pri tlaku od 4 bar**

**Fini filtar 70 µm**



### Tehnički podaci

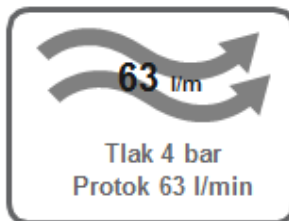
|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| <u>Tip pumpe</u>              | Otporna na kiseline |
| <u>Materijal kućišta</u>      | Spremnik iz PE-HD   |
| <u>Volumen spremnika</u>      | 30 l                |
| <u>Izmjere (HxWxD)</u>        | 50 x 40 x 30 cm     |
| <u>Masa</u>                   | 19 kg               |
| <u>El. napajanje</u>          | 220 V, 50 Hz        |
| <u>El. snaga</u>              | 650 kW              |
| <u>Tlak</u>                   | 4 bar               |
| <u>Maks. kapacitet dobave</u> | 3800 l/h            |
| <u>Maks. visina dobave</u>    | 40 m                |
| <u>Crijeva</u>                | 2 x 2,5 m           |
| <u>Maks. temperature vode</u> | 60 °C               |
| <u>Stupanj zaštite</u>        | IP 54               |
| <u>Priključci</u>             | 3/4"                |



30 l spremnik



Masa 19 kg



Tlak 4 bar  
Protok 63 l/min



Reverzibilni protok



Fini filtar