

# IKA® Distillare

## Evaporatore rotante

Evaporatore rotante

Distillare

IKA® CATALOGO 2005/06



### RV 06-ML 1-B

Composto da un bagno termostatico HB 4 basic, set di vetreria RV 06.1 con condensatore refrigerato diagonale, gruppo motore RV 06 ML ed elevatore regolabile in altezza elettricamente.

- Tecnologia con motore a corrente continua privo di collettore a garanzia di lunga durata
- Maneggevolezza e sicurezza grazie all'elevatore motorizzato; set di vetreria che resta immobile
- Geometria del condensatore refrigerato con una superficie di raffreddamento di 1.200 cm<sup>2</sup>, rendimenti più elevati e maggiore condensazione
- Nessun "effetto camino", e quindi nessun schiumeggiamento od ebollizione irregolare
- Serraggio a vite Rodaviss per una semplice rimozione dei giunti smerigliati bloccati; collegamenti a vite amovibili per una più semplice pulizia delle parti in vetro

#### Accessori (pagina):

Set di vetreria RV 06.2 (97),  
controller del vuoto VC 2 (112)

<b>Set di vetreria</b>	<b>RV 06.1</b>
Tipo di condensatore	diagonale
Superficie di raffreddamento	1.200 cm <sup>2</sup>
<b>Gruppo motore</b>	<b>RV 06-ML</b>
Principio motore	corrente continua
Potenza motore	
assorbita / erogata	45 / 36 W
Intervallo di velocità	10 - 240 min <sup>-1</sup>
Inclinazione della testata regolabile	± 10 °
<b>Elevatore</b>	
Escursione min. / max.	74 / 150 mm
Azionamento	motorizzato
Portata max.	10 kg
Regolazione fincorsa superiore	76 mm
Fincorsa inferiore	fisso
<b>Bagno termostatico</b>	HB 4 basic
Range di temperatura	RT - 225 °C
Potenzialità calorifica	1.000 W
Precisione di regolazione	± 5 K
Scarto di regolazione	± 5 K
<b>Caratteristiche generali</b>	
Dimensioni d'ingombro (L x P x H)	840 x 390 x 880 mm
Peso	18 kg
Temperatura ambiente max.	5 - 40 °C
Umidità relativa max.	80 %
Classe di protezione secondo DIN EN 60529	IP 21

codice		codice	
<b>8010000</b>	230 V 50/60 Hz	<b>8010001</b>	115 V 50/60 Hz



### RV 06-ML 2-B

Composto da un bagno termostatico HB 4 basic, set di vetreria RV 06.2 con condensatore refrigerato verticale (compatto), gruppo motore ed elevatore regolabile in altezza elettricamente.

- Tecnologia con motore a corrente continua privo di collettore a garanzia di lunga durata
- Maneggevolezza e sicurezza grazie all'elevatore motorizzato; set di vetreria che resta immobile
- Geometria del condensatore refrigerato con una superficie di raffreddamento di 1.200 cm<sup>2</sup>, rendimenti più elevati e maggiore condensazione
- Nessun "effetto camino", e quindi nessun schiumeggiamento od ebollizione irregolare
- Serraggio a vite Rodaviss per una semplice rimozione dei giunti smerigliati bloccati e collegamenti a vite amovibili facilitano la pulizia delle parti in vetro
- Ideali per DIN EN 12697 - 3 (metodo di test per asfalto caldo)

#### Accessori (pagina):

Set di vetreria RV 06.1 (96),  
controller del vuoto VC 2 (112)

<b>Set di vetreria</b>	<b>RV 06.2</b>
Tipo di condensatore	verticale
Superficie di raffreddamento	1.200 cm <sup>2</sup>
<b>Gruppo motore</b>	<b>RV 06-ML</b>
Principio motore	corrente continua
Potenza motore	
assorbita / erogata	45 / 36 W
Intervallo di velocità	10 - 240 min <sup>-1</sup>
Inclinazione della testata regolabile	± 10 °
<b>Elevatore</b>	
Escursione min. / max.	74 / 150 mm
Azionamento	motorizzato
Portata max.	10 kg
Regolazione fincorsa superiore	76 mm
Fincorsa inferiore	fisso
<b>Bagno termostatico</b>	HB 4 basic
Range di temperatura	RT - 225 °C
Potenzialità calorifica	1.000 W
Precisione di regolazione	± 5 K
Scarto di regolazione	± 5 K
<b>Caratteristiche generali</b>	
Dimensioni d'ingombro (L x P x H)	640 x 390 x 1.130 mm
Peso	18 kg
Temperatura ambiente max.	5 - 40 °C
Umidità relativa max.	80 %
Classe di protezione secondo DIN EN 60529	IP 21

codice		codice	
<b>8010100</b>	230 V 50/60 Hz	<b>8010101</b>	115 V 50/60 Hz

# IKA® Distillare

## Evaporatore rotante



### RV 05 basic 1-B

Evaporatore rotante di nuovo design. Composto da bagno termostatico HB 4 basic, set di vetreria RV 06.1 con condensatore refrigerato diagonale, gruppo motore RV 05 basic, stativo telescopico RV 05.3 e morsetto per stativo R 271.

- Sollevamento ed abbassamento dell'evaporatore rotante semplice e scorrevole
- Stativo telescopico oscillabile lateralmente
- Serraggio a vite Rodaviss per una semplice rimozione dei giunti smerigliati bloccati; collegamenti a vite amovibili per una più semplice pulizia delle parti in vetro
- Geometria del condensatore refrigerato con una superficie di raffreddamento di 1.200 cm<sup>2</sup>, rendimenti più elevati e maggiore condensazione
- Nessun "effetto camino", e quindi nessun schiumeggiamento od ebollizione irregolare

#### Accessori (pagina):

Set di vetreria RV 06.2 (97),  
controller del vuoto VC 2 (112)

<b>Set di vetreria</b>	<b>RV 06.1</b>
Tipo di condensatore	diagonale
Superficie di raffreddamento	1.200 cm <sup>2</sup>
<b>Gruppo motore</b>	<b>RV 05 basic</b>
Tipo motore	asincrono
Potenza motore	
assorbita / erogata	133 / 65 W
Intervallo di velocità	46 - 260 min <sup>-1</sup>
Inclinazione testata regolabile	qualsiasi
<b>Stativo telescopico</b>	<b>RV 05.3</b>
Escursione	190 mm
Portata max.	10 kg
Oscillazione dello stativo	90 °
<b>Bagno termostatico</b>	<b>HB 4 basic</b>
Range di temperatura	RT - 225 °C
Potenzialità calorifica	1.000 W
Precisione di regolazione	± 5 K
Scarto di regolazione	± 5 K
<b>Caratteristiche generali</b>	
Dimensioni d'ingombro (L x P x H)	520 x 450 x 900 mm
Peso	12 kg
Temperatura	
ambiente max.	5 - 40 °C
Umidità relativa max.	80 %
Classe di protezione secondo DIN EN 60529	21 IP

codice		codice	
<b>8017900</b>	230 V 50/60 Hz	<b>8017901</b>	115 V 50/60 Hz



### RV 05 basic 2-B

Evaporatore rotante di nuovo design. Composto da bagno termostatico HB 4 basic, set di vetreria RV 06.2 con condensatore refrigerato verticale (compatto), gruppo motore RV 05 basic, stativo telescopico RV 05.3 e morsetto per stativo R 271.

- Sollevamento ed abbassamento dell'evaporatore rotante semplice e scorrevole
- Stativo telescopico oscillabile lateralmente
- Serraggio a vite Rodaviss per una semplice rimozione dei giunti smerigliati bloccati; collegamenti a vite amovibili per una più semplice pulizia delle parti in vetro
- Geometria del condensatore refrigerato con una superficie di raffreddamento di 1.200 cm<sup>2</sup>, rendimenti più elevati e maggiore condensazione
- Nessun "effetto camino", e quindi nessun schiumeggiamento od ebollizione irregolare
- Ideali per DIN EN 12697 - 3 (metodo di test per asfalto caldo)

#### Accessori (pagina):

Set di vetreria RV 06.1 (96),  
controller del vuoto VC 2 (112)

<b>Set di vetreria</b>	<b>RV 06.2</b>
Tipo di condensatore	verticale
Superficie di raffreddamento	1.200 cm <sup>2</sup>
<b>Gruppo motore</b>	<b>RV 05 basic</b>
Tipo motore	asincrono
Potenza motore	
assorbita / erogata	133 / 65 W
Intervallo di velocità	46 - 260 min <sup>-1</sup>
Inclinazione testata regolabile	qualsiasi
<b>Stativo telescopico</b>	<b>RV 05.3</b>
Escursione	190 mm
Portata max.	10 kg
Oscillazione dello stativo	90 °
<b>Bagno termostatico</b>	<b>HB 4 basic</b>
Range di temperatura	RT - 225 °C
Potenzialità calorifica	1.000 W
Precisione di regolazione	± 5 K
Scarto di regolazione	± 5 K
<b>Caratteristiche generali</b>	
Dimensioni d'ingombro (L x P x H)	580 x 480 x 1.000 mm
Peso	12 kg
Temperatura	
ambiente max.	5 - 40 °C
Umidità relativa max.	80 %
Classe di protezione secondo DIN EN 60529	21 IP

codice		codice	
<b>8018000</b>	230 V 50/60 Hz	<b>8018001</b>	115 V 50/60 Hz

## Accessori evaporatori rotanti



### Gruppo motore RV 05 basic

Gruppo motore per evaporatore rotante di nuovo design. Il moto viene trasmesso direttamente al tubo del vapore tramite un ingranaggio regolabile con accoppiamento secondario di trascinamento (con guarnizione RV 06.13, compresa nella dotazione di fornitura).

- Motore del condensatore su cuscinetti a sfere
- Funzionamento costante anche in presenza di forti oscillazioni

Tipo motore	asincrono
Potenza motore assorbita / erogata	133 / 65 W
Intervallo di velocità	46 - 260 min <sup>-1</sup>
Indicatore di velocità	Scala
Dimensioni (L x P x H)	130 x 200 x 260 mm
Peso	4,5 kg
Temperatura ambiente max.	5 - 40 °C
Umidità relativa max.	80 %
Classe di protezione secondo DIN EN 60529	IP 21

#### Accessori (pagina):

Stativo telescopico RV 05.3 (96),  
set di vetreria (96/97): RV 06.1, RV 06.2,  
bagno termostatico HB 4 basic (85),  
morsetto per stativo R 271 (108)

codice		codice	
<b>3075000</b>	230 V 50/60 Hz	<b>3075001</b>	115 V 50/60 Hz

### Stativo telescopico RV 05.3

Il sollevamento dell'evaporatore risulta più semplice grazie all'ammortizzatore a gas regolabile senza strappi.



Diametro asta dello stativo	34 mm
Portata max.	10 kg
Corsa	190 mm
Altezza	710 - 900 mm
Dimensioni d'ingombro (L x P x H)	580 x 450 x 900 mm

codice  
**3154100**

### Set di vetreria RV 06.1

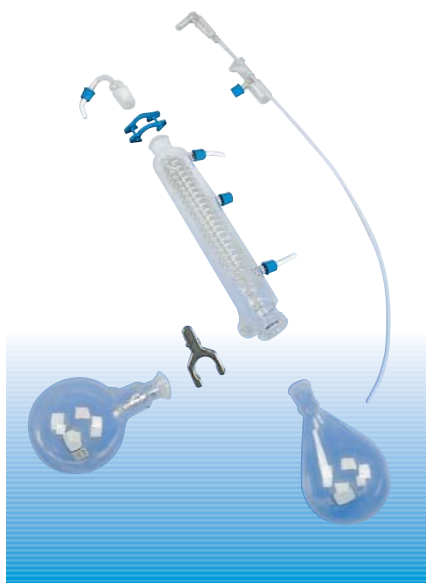
Condensatore refrigerato diagonale per tutte le distillazioni standard.

- Semplice da smontare e rimontare
- Nella dotazione di fornitura sono compresi un recipiente di evaporazione da 1.000 ml e un recipiente di raccolta da 1.000 ml.

Tipo di condensatore	diagonale
Superficie di raffreddamento	1.200 cm <sup>2</sup>

#### Accessori (pagina):

Recipienti di evaporazione (97): RV 06.4, RV 06.5, RV 06.6,  
recipiente di raccolta RV 06.7 (97),  
tubo del vapore RV 06.11 (97)  
guarnizioni (97): RV 06.13, RV 06.15



codice  
**1957500**

## Accessori evaporatori rotanti



### Set di vetreria RV 06.2

Con condensatore refrigerato verticale. Sul distributore sono presenti un dispositivo di intercettazione del condensato ed un canale di scarico che impediscono al condensato di venire a contatto con la guarnizione. Con il tubo di immissione in PTFE è possibile aggiungere in continuo distillato.

Nella dotazione di fornitura sono compresi un recipiente di evaporazione da 1.000 ml ed un recipiente di raccolta da 1.000 ml.

Tipo di condensatore	verticale
Superficie di raffreddamento	1.200 cm <sup>2</sup>

#### Accessori (pagina):

Recipienti di evaporazione (97): RV 06.4, RV 06.5, RV 06.6, recipiente di raccolta RV 06.7 (97), tubo del vapore RV 06.11 (97), guarnizioni (97): RV 06.13, RV 06.15

codice

**1957600**



### Tubo del vapore RV 06.11 ① per set di vetreria RV 06.1 e RV 06.2

Diametro	21,6 mm
----------	---------

### Guarnizione RV 06.13 ② per RV 06.11

Materiale	Viton con rivestimento PTFE
-----------	-----------------------------

### Guarnizione RV 06.15 ③ per RV 06.11, particolarmente resistente ai solventi

Materiale	PTFE
-----------	------

codice

**1958000** RV 06.11

**1907800** RV 06.13

**2114700** RV 06.15



### Recipiente di evaporazione, NS 29

#### RV 06.4 ①

Volume	1 l
Materiale	vetro al borosilicato

#### RV 06.5 ②

Volume	2 l
Materiale	vetro al borosilicato

#### RV 06.6 ③

Volume	0,1 l
Materiale	vetro al borosilicato

codice

**1905600** RV 06.4

**1905500** RV 06.5

**1905700** RV 06.6



### Recipiente di raccolta RV 06. KS 35

Volume	1 l
Materiale	vetro al borosilicato

codice

**1906600**