

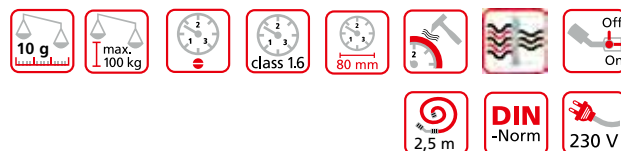
# Tecnología de Refrigeración y aire Acondicionado

## Soluciones completas

### ROKLIMA MULTI 4F

**Puesta en marcha y mantenimiento totalmente automático de unidades de aire acondicionado y bombas de calor**

Esta innovadora unidad permite un funcionamiento seguro y cómodo en sistemas de refrigeración. Sencilla navegación por menús, 4 funciones (4F) controladas automáticamente.



R410A R22 R134a R407C R404A

#### Perfil de Producto

##### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- La resistencia a la presión de hasta 80 bar garantiza un correcto uso con bombas de calor
- Todo lo que necesite a su alcance
- Sencillo guiado a través de menús que garantiza un uso adecuado
- Totalmente automático, permitiendo realizar otras tareas en paralelo
- Transporte seguro

##### DATOS TÉCNICOS

<b>Peso:</b>	17 kg
<b>Vacío final:</b>	1 x 10 <sup>-2</sup> mbar
<b>Rango de escala:</b>	hasta 100 kg
<b>Resolución:</b>	10 g
<b>Longitud de la manguera de alta presión:</b>	2,500 mm
<b>Caudal:</b>	42 l / min

# 4F

- Evacuación
- Carga
- Test de fugas
- Control del proceso de evacuación

#### Maletín metálico sólido y compacto

Protege todos los componentes, como la bomba de vacío y la báscula

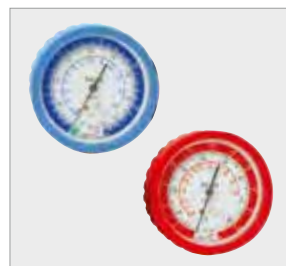
#### Bomba de vacío integrada con capacidad de succión de 42 l/min

Para una evacuación del sistema de acuerdo con **DIN 8975**

#### Báscula digital de gran precisión hasta 100 kg

Base segura para contenedores grandes y pequeños

Manómetros de baja presión y de alta presión resistentes a los impactos, para para varios refrigerantes



Almacenamiento seguro de accesorios



Mangueras de presión: 2,5 m largo con sistema de parada



Adaptador N° 173204 / 05 para báscula y piezas reductoras 1/4"



#### Pantalla interactiva de 16 dígitos con 4 botones de función

Fácil introducción de todos los parámetros necesarios

#### 3 manómetros distintos sin vibraciones, clase 1.6, 80 mm

Uso universal en unidades de aire acondicionado con todos los refrigerantes más utilizados y funcionamiento en el rango de alta presión con R410A

#### 2 mangueras de alta presión (2.500 mm) de la serie "Plus" con válvula de bola

Funcionamiento seguro y cómodo con refrigerantes sin riesgo de pérdida de refrigerante

#### Manguera capilar de plástico

Llenado seguro y sin fugas gracias al sistema de parada

13

# Tecnología de Refrigeración y aire Acondicionado

## Soluciones Completas

Automático  
evacuación y llenado  
con el ROKLIMA  
MULTI 4F!



Supervisión y control  
automáticos del proceso  
de recuperación en ciclos  
de refrigeración



ROKLIMA MULTI 4F en funcionamiento (evacuación y carga)



El suministro (Nº. 100000138) incluye: bomba de vacío de dos etapas, 2 manómetros de baja presión, 1 manómetro de alta presión R410A, 2 mangueras de presión con válvula de bola de 2.500 mm, 2 adaptadores de conexión de botella (1/4" SAE Nº. 173205, 5/16" SAE Nº. 173204), 2 piezas de reducción 1/4" SAE F - 5/16" SAE M (Nº. 170016), báscula digital de precisión hasta 100 kg, control automático, interruptor de vacío y presostato, aceite mineral (Nº. 169200)

Almacenamiento protegido de  
Accesorios: Mangueras de presión  
adaptador de botella, manguera  
capilar de plástico



Báscula de precisión hasta 100 kg  
Resolución: 10 g  
Precisión ± 1%



Modelo	kg	paq	Nº.
ROKLIMA MULTI 4F	17.0	1	<b>100000138</b>
Piezas de reducción 1/4" SAE F - 5/16" SAE M	0.1	1	<b>170016</b>

Ergonómico, compacto



Ligero





# Tecnología de Refrigeración y aire Acondicionado

## Soluciones Completas



### ROCADDY 120 / ROCADDY 120 Digital

Conjuntos universales para evacuación y carga



#### Perfil de Producto

##### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Todo lo que necesita a su alcance
- Uso flexible gracias a un uso individual de las herramientas
- Fácil transporte

##### DATOS TÉCNICOS

- Báscula digital eléctrica ROSCALE 120 con capacidad de pesada de 120 kg y precisión de 5 g por medición
- Bomba 2 tiempos de alto vacío de gran velocidad ROAIRVAC 1.5 R32 con vacuómetro y válvula solenoide integrados y con capacidad de bombeo de 42 l/min
- Colector digital (con ROCADDY 120 Digital) para el cálculo digital de sobrecalentamiento e infra-refrigeración. Más de 80 refrigerantes archivados en el equipo.
- 2 manómetros analógicos de 4 vías (con ROCADDY 120) para los refrigerantes más comunes: R22, R134a, R404A, R407C y el refrigerante de alta presión R410A
- Conjuntos de manguera de presión, cada uno con 3 mangueras serie PLUS con válvula de cierre para un uso seguro con refrigerantes
- Cortatubos TUBE CUTTER 35 y MINICUT II PRO para el corte de tubos de Ø 6 - 35 mm al largo deseado

#### Robusto maletín de plástico con ruedas (Fig. similar)

Transporte sencillo y cómodo con amplio espacio para accesorios y piezas pequeñas



#### Adaptador para conectar botellas de refrigerante de 1 kg y 2 kg a la báscula

Montaje seguro de la botella durante la carga

#### 2 x manómetros analógicos (con ROCADDY 120)



#### Manómetro digital

Cálculo automático de sobrecalentamiento o sobreenfriamiento, puede utilizarse con 65 refrigerantes diferentes (ROCADDY 120 Digital)

#### Mini cortatubos

Para el corte de tubos de Ø 6- 35 mm al largo deseado

#### Bomba de alto vacío de 2 tiempos

Para la evacuación y extracción de la humedad de los sistemas de refrigeración de acuerdo con DIN 8975

#### Báscula electrónica digital hasta 120 kg con gran precisión de medición

Pesaje preciso de refrigerantes

**ROCADDY 120 incluye:** bomba de alto vacío de 2 tiempos ROAIRVAC 1.5 R32 (N° 1000002399) con vacuómetro y válvula solenoide, manómetro de 4 vías para R22, R134a, R407C (N° 170502), manómetro de 4 vías para R410A (N° 01700RD), conjunto manguera de presión 5/16" SAE cada uno de 1.500 mm con válvula de bola para R410A (1500000030), conjunto manguera de presión 1/4" SAE cada uno de 1.500 mm con válvula de bola para R22, R134a, R407C (N° 1500000028), ROSCALE 120 (N° 173004), 1x adaptador 3/8" SAE F - 1/4" SAE M (N° 01700RD), 2 x c 5/16" SAE F - 1/4" SAE M con activador de válvula (N° 259007), adaptador [5/16" SAE M - 1/4" SAE F (N° 170016)], conexión de tubo 1/4" (N° 173204), aceite mineral (0.4 l), Cortatubos 35 (N° 70027), Minicut II Pro (N° 70402), maletín de transporte (N° 169051)

**ROCADDY 120 Digital incluye:** bomba de alto vacío de 2 tiempos ROAIRVAC 1.5 R32 (N° 1000002399) con vacuómetro y válvula solenoide, 1x manómetro digital (N°1000000569), 1x termómetro de pinza (N° 1000000540), conjunto manguera de presión 1/4" SAE 1.500 mm con válvula de bola para R22, R134a, R407C (N° 1500000028), ROSCALE 120 (N° 173004), 1x 5/16" SAE F - 1/4" con activador de válvula (N° 01700RD), 1x 5/16" SAE M - 1/4" SAE F (N° 170016), 1x conexión de tubo 1/4" (N° 173204), aceite mineral (0.4 l), Cortatubos 35 (N° 70027)

Modelo	Rendimiento		N°.		
R410A	R22	R134a	R407C	R404A	R32
ROCADDY 120 R32	42 l / min	19	1000002560	con 2 manómetros analógicos	

Modelo	Rendimiento		N°.			
R410A	R22	R134a	R407C	R404A	R507	R32
ROCADDY 120 Digital R32	42 l / min	18	1000002561	con manómetro digital		