

# VERLIEREN SIE KEINE ZEIT

## KLEINSTE, LEICHTESTE, SCHNELLSTE UND ZUVERLÄSSIGSTE

### ABSAUGSTATION

Jeder kann behaupten, er sei der „Schnellste“. Doch wir können es beweisen!

Die AHRI zertifizierten Absaugleistungen der Pro-Set® TR21E sind unten sowie online auf der Website <http://database.ul.com> angegeben.

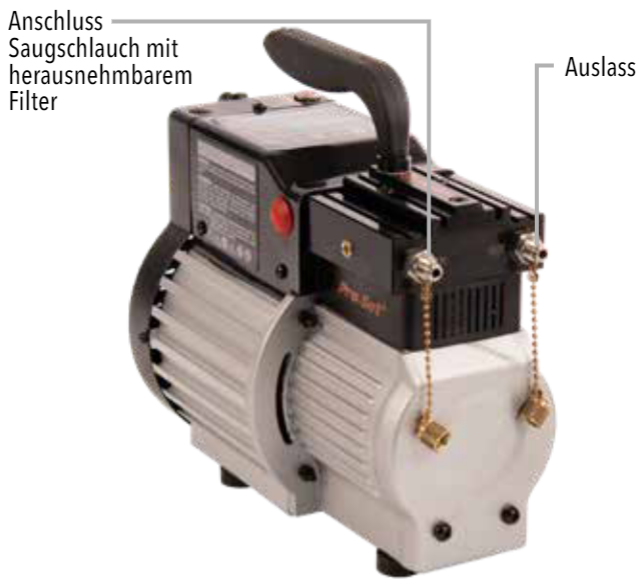
Vergleichen Sie diese mit anderen Marken (Konkurrenzgeräte finden Sie auf unserer Website) – **NIEMAND IST SCHNELLER ODER ZUVERLÄSSIGER!**

#### TRS21E PRO-SET® FUNKENFREIE KÄLTEMITTEL-ABSAUGSTATION FÜR KÄLTEMITTEL DER KLASSE A1, A2, A2L, A3

- Ausführung und Prüfung gemäß Explosionsschutznorm ANSI 12:12.01
- Explosionsschutz EIN-/AUS-Schalter
- Abgedichtetes Startrelais
- Wartungsloser ölfreier Kompressor
- Dauergeschmierte versiegelte Hauptlager
- 38 bar (550 psig) Hochdruckabschaltung mit LED-Anzeige
- Reinigungsfähiger Einlassfilter mit 100 Mesh
- Höchste Absaugrate seiner Klasse
- Mehrsprachiger farbiger Karton

#### FUNKTIONEN UND VORTEILE:

- Wiegt nur 11,5 kg!
- Schnellste AHRI-zertifizierte Absaugleistungen ihrer Klasse und bestes Geschwindigkeit-Gewicht-Verhältnis auf dem Markt!
- Revolutionäre Bauart im Vakuumpumpenstil.
- Fünf einzigartige patentierte und zum Patent angemeldete Gestaltungselemente
- Dampf- oder Flüssigkeitsabsaugung, einschließlich R-410A
- Äußerst kompakt und leicht zu tragen



#### WARTUNGSSETS FÜR TR19E, TR21E, TR22E

Artikel	Bezeichnung	Verwendung
TR21X1	Ventilreparaturset	Alle TR-Absaugstationen
TR21X3	TR21E Kolben/Verbindungsstange	
TR19X1	TR19E Vollständiges Reparaturset	TR19E
TR19X2	Exzenterkurbelset	
TR21X4	TR21E Vollständiger Ersatzkopf	TR19E, TR21E, TR22E
TR21X2	Vollständiges Reparaturset	TR21E, TR22E
TR21X5	Exzenterst	



Premium-Messingkappen

TR21E ABSAUGLEISTUNG GEMÄSS ARI-740 - 98

Typ	Push-Pull	Flüssig	Gasförmig	Hochtemp.-Dampf (40°C)
	kg/h			
R22	729,30	205,02	13,821	19,890
R134a	593,64	180,54	11,628	N/A
R407C	674,22	219,81	12,393	N/A
R410A	733,38	276,42	16,269	18,870



PRO-SET® TR21 SERIES

Technische Daten		TRS21E*
Spannung, (Hz), Phase		220-240 VAC (50 Hz), 1 PH
Motorleistung (PS)		2/3
Manometer		Entf.
Überlastschutz		-
Leistungsaufnahme		1000 W
Hochdruckabschaltung		522 psig (36 bar)
Autom. / Manueller Reset		Manuell (Taste)
Funkenfreie Ausführung		✓
Ansaugdruck-Manometer	Äußere Skala	Keine Manometer
	Innere Skala	
Auslassdruck-Manometer	Äußere Skala	Keine Manometer
	Innere Skala	
ASHRAE-Norm 34 Sicherheitsklassifikation für Kältemittel		A1
Betriebstemperaturbereich		32 °F bis 120 °F (0 °C bis 49 °C)
Netzkabellänge		6 Ft. (1,82 m)
Abmessungen		15 cm x 30 cm x 23 cm
Gewicht		11,0 kg
Zulassungen		UL, CE, CSA auf farbigem Karton
Garantie (Jahre)		2

# UNTERKÜHLER

## VERBESSERN SIE IHR ERGEBNIS MIT DEM UNTERKÜHLER MT69. ER STEIGERT DIE GESCHWINDIGKEIT BELIEBIGER ABSAUGSTATIONEN DRASTISCH. HALBIEREN SIE IHRE ABSAUGZEITEN.

Der MT69 ist der einzige im Handel erhältliche Unterkühler für Absaugvorgänge für HLKK-Profis. Er wandelt heißes gasförmiges Kältemittel in flüssiges Kältemittel und kaltes flüssiges Kältemittel in warmes gasförmiges Kältemittel um. Der MT69 wird zwischen eine beliebige Absaugstation und den Zylinder eingesetzt und beschleunigt den Absaugvorgang erheblich.

### FUNKTIONEN UND VORTEILE:

- Steigert die Geschwindigkeit und Leistung Ihrer Absaugstation drastisch (bis zu 95 % höhere Absauggeschwindigkeit!)
- Je heißer er wird, desto besser arbeitet er
- Funktioniert als Tauchverflüssiger oder Verdampfer
- Robust, kompakt und einfach im Gebrauch. Kein Zylinderwechsel beim Absaugen von R410A erforderlich
- Patente angemeldet
- Verhindert lästige Abschaltungen aufgrund der Begrenzung des Hochdruckschalters
- Unerlässlich zum Absaugen von R410A an heißen Tagen
- Unerlässlich zum Absaugen von flüssigem Kältemittel an kalten Tagen
- Verhindert Flüssigkeitsstoßwellen bei kälteren Temperaturen
- Entwickelt und hergestellt in den USA aus einheimischen und ausländischen Bauteilen



MT69

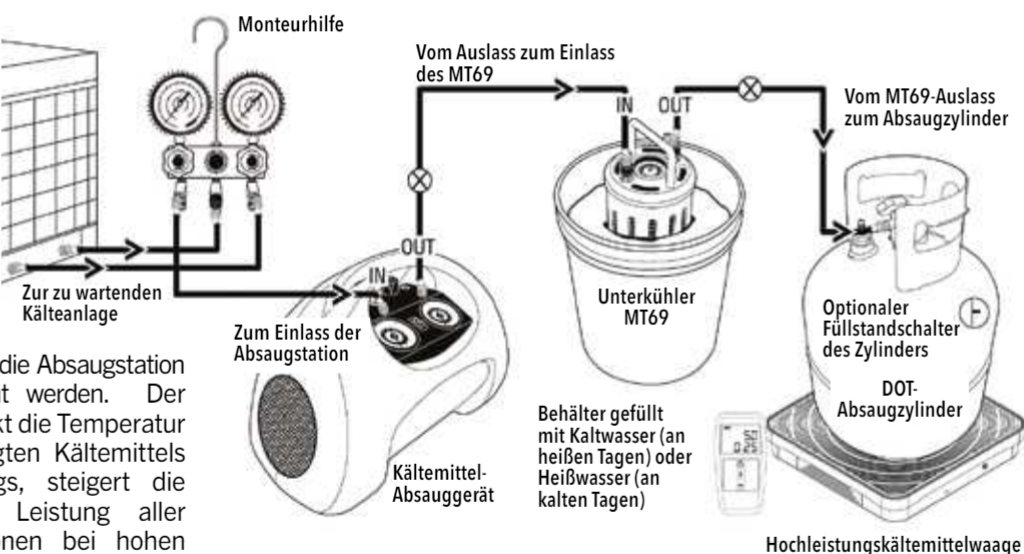
MT69 TECHNISCHE DATEN	
Abmessungen	10,9 cm (Durchm.) x 22,9 cm (H)
Gewicht	1,6 kg
Maximaler Arbeitsdruck	35 BAR
Auslassdruck-Manometer	0 bis 42 BAR
Einlass-/Auslassanschlüsse	1/4" SAE Außengewinde
Verwendbare Kältemittel	Nicht alle, der MT69 ist nicht für Ammoniak geeignet

VERGLEICHSDATEN		
Erforderliche Zeit zum Absaugen von 7 kg R22 bei 49 °C:	MIT CPS MT69	OHNE CPS MT69
	17 Minuten	32 Minuten

Artikel	Bezeichnung
MT69	MT69 UNTERKÜHLER
TR21EMT69KIT	TR21E und MT69 (Set)

## ARBEITSWEISE DES UNTERKÜHLERS MT69:

Die Umgebungstemperatur und hoher Zylinderdruck wirken sich in vielen Fällen stärker auf die Geschwindigkeit des Kältemittel-Absaugvorgangs aus als die Geschwindigkeit der Absaugstation. Bei zunehmender Umgebungstemperatur steigt der Druck im Absaugzylinder und sinkt die Absaugleistung. In vielen Fällen kann dies zu einer Hochdruckabschaltung führen, wenn die Grenzwerte für die Absaugstation und den Zylinderdruck erreicht werden. Der Unterkühler Pro-Set MT69 senkt die Temperatur und den Druck des abgesaugten Kältemittels während des Absaugvorgangs, steigert die Absauggeschwindigkeit und Leistung aller handelsüblichen Absaugstationen bei hohen Umgebungstemperaturen erheblich und verlängert dadurch zusätzlich die Lebensdauer des Geräts.



TECHNISCHE DATEN	MT69
Abmessungen	10.9 cm x 22.9 cm
Gewicht	1.58 kg
Maximaler Arbeitsdruck	35 bar
Auslassdruck-Manometer	0 bis 41 bar
Einlass-/Auslassanschlüsse	0 bis 41 bar
Verwendbare Kältemittel	CFC, HCFC, HFC, HC, und HFO
Spule	Kupfer



## KÄLTEMITTEL-RÜCKGEWINNUNGSTANKS



### T-40L MT KÄLTEMITTELTANK

- Fassungsvermögen: 40 Liter
- 1/4" Anschlüsse (Messing) + Ventile
- Betriebstemperatur: -20°C bis 65°C
- Prüfdruck: 48 bar
- Ventile gegen äußere Beschädigung geschützt
- Leicht zu transportieren



### T-12L MT KÄLTEMITTELTANK

- Fassungsvermögen: 12,5 Liter
- 1/4" Anschlüsse (Messing) + Ventile
- Arbeitstemperatur: -20°C bis 65°C
- Prüfdruck: 48 bar
- Ventile gegen äußere Beschädigung geschützt
- Leicht zu transportieren