KÄLTEMITTEL R-410A

DATEN UND FAKTEN

- Chemische Formel/: Zusammensetzung — 50 % Difluormethan (R32), 50 % Pentafluorethan (R125)
- Reinheit: 99,9 Vol.-%
- ODP: 0
  = Ozone Depletion Potential = Ozonabbaupotenzial
- GWP: 2088
  = Global Warming Potential = Die Klimawirksamkeit eines Treibhausgases hochgerechnet auf einen Zeitraum von 100 Jahren
- Sicherheitsgruppe (nach ASHRAE): A1
- Siedetemperatur: -51 °C
- Temperaturgleit: < 0.2 K
- Kritische Temperatur: 72 °C
- Eigenschaften: ungiftig, nicht brennbar, ozonschonend (ansonsten siehe Sicherheitsdatenblatt)
- Wichtigster Sicherheitsaspekt: erstickend in hohen Konzentrationen, kann Erfrierungen bewirken
- Wichtigste Anwendungen: Verkaufstruhen und Schauvitrinen in SB-Märkten, Tiefkühltruhen in Verarbeitungsanlagen, Lagerhäuser, Wärmepumpen. Gewerbliche Kühlsysteme, Transportkühlung.
- Temperatur-Einsatzbereich: 8 °C bis -45 °C, zweistufig -40 °C bis -80 °C

KENNWERTE

Spezifische Werte bei 25 °C				
Dampfdruck (bar)	Spezifisches Volumen Flüssigkeit (l/kg)	Spezifisches Volumen Dampf (l/kg)	Dichte Flüssigkeit (kg/l)	Dichte Dampf (kg/m³)
16,5	0,941	15,0	1,07	66,7

LIEFERFORMEN

Einzelflaschen, gasförmig						
Typ	Volumen (l)	Außen-Ø ca. (mm)	Länge mit Kappe ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg)	Fülldruck (bar, bei 15 °C)	Füllung* (kg)
10	12,5	229	515	19,0	47,0	10,0
50	61,0	267	1420	81,0	47,0	50,0

Paletten: Maße ca. LxBxH, 1090x800x1100 mm, Gewicht leer ca. 110 kg.
*** Die Füllung erfolgt gravimetrisch. Der Fülldruck ist abhängig von der Umgebungstemperatur. Eine Bestimmung der Inhaltsmenge ist nur möglich durch Wiegen.**

FARBKENNZEICHNUNG DIN EN 1089, TEIL 3

Flaschenfarbe	Schulter	Ventil-/Bündelanschluss
leuchtendgrün RAL 6018	leuchtendgrün RAL 6018	DIN 477, Nr. 6 W 21,80 x 1/14“, rechts

Sicherheitshinweise und Transportvorschriften entnehmen Sie bitte den Sicherheitsdatenblättern der einzelnen Produkte. Die Angaben erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit und Richtigkeit. Der Anwender wird nicht von seiner pflichtgemäßen Prüfung entbunden.

TAG 029/2-12/23

Tyczka Air Gases GmbH
82538 Geretsried · Blumenstraße 5 · Telefon +49 8171 627-878
Tyczka Air Gases Österreich GmbH
A-5282 Braunau · Industrieparkstraße 10 · Telefon +43 7722 20200-21
Managementsystem zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 und DIN EN ISO 14001
airgases@tyczka.com · www.tyczka-airgases.de