Peso máximo de cilindros de recolhimento

Peso bruto máximo do cilindro = 0.8 x WC x SG + TW

onde:

WC = Capacidade de água do cilindro de recolhimento, lb/kg (disponível no cilindro)

SG* = Gravidade específica do fluido frigorífico recolhido em temperaturas de 25°C (77° F)

TW = Tara do cilindro de recolhimento, lb/kg (disponível no cilindro)

A **Gravidade Específica é um número sem unidade, porque é a densidade de um fluido frigorífico dividida pela densidade da água. A água é simplesmente usada como comparação padrão.*

PROGRAMA BRASILEIRO DE ELIMINAÇÃO DOS HCFCs
Projeto para o Setor de Serviços

Fluido Frigorífico (ASHRAE #)	Classe	SG 25°C (77 F)	30/50lb. Cilindro	125 lb. Cilindro	1000 lb. Cilindro
R22	HCFC	1.2	4BA350	4BA300	4BW260
R-438A	HFC	1.15	4BA350	4BA300	4BW260
R-422D	HFC	1.2	4BA350	4BA300	4BW400
R-417A	HFC	1.15	4BA350	4BA300	4BW260
R-422A	HFC	1.14	4BA350	4BA300	4BW400
R-437A	HFC	1.18	4BA350	4BA300	4BW260
R-134a	HFC	1.2	4BA350	4BA300	4BW260
R-401A	HCFC	1.19	4BA350	4BA300	4BW260
R-401B	HCFC	1.19	4BA350	4BA300	4BW260
R-402A	HCFC	1.15	4BA400	4BW400	4BW400
R-402B	HCFC	1.16	4BA400	4BW400	4BW400
R-404/R-507	HFC	1.05	4BA350	4BA300	4BW400
R-407A/R-407C	HFC	1.15	4BA350	4BA300	4BW400
R-408A	HCFC	1.06	4BA350	4BA300	4BW400
R-409A	HCFC	1.22	4BA350	4BA300	4BW260
R-410A	HFC	1.06	4BA400	4BW400	4BW400

4BA/W400 = 400PSI

pressão máxima de trabalho

4BA300 = 300PSI

pressão máxima de trabalho

4BW260 = 260PSI

pressão máxima de trabalho

PROGRAMA BRASILEIRO DE ELIMINAÇÃO DOS HCFCs

Projeto para o Setor de Serviços