

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGÍA

5223 ORDEN de 26 de febrero de 1997 por la que se rectifica la tabla I de la MI-IF004 de la Orden de 24 de abril de 1996 por la que se modificaron las instrucciones técnicas complementarias MI-IF002, MI-IF004, MI-IF008, MI-IF009 y MI-IF010 del Reglamento de Seguridad para Plantas e Instalaciones Frigoríficas.

En el proceso de tramitación de la Orden de 24 de abril de 1996 por la que se modifican las instrucciones técnicas complementarias MI-IF002, MI-IF004, MI-IF008, MI-IF009 y MI-IF010 del Reglamento de Seguridad para Plantas e Instalaciones Frigoríficas, publicada en el «Boletín Oficial del Estado» número 114, de fecha 10 de mayo de 1996, se produjo la omisión —en la tabla I (MI-IF004), carga máxima de refrigerante del grupo primero por equipo, utilizando sistemas de refrigeración directos—, de los valores correspondientes a los refrigerantes R-403B, R-404A, R-407A, R-407B, R-407C, R-408A y R-409A.

En consecuencia, con la presente Orden se corrige el error, reproduciendo, completa, la citada tabla I.

En su virtud, dispongo:

La tabla I. Carga máxima de refrigerante del grupo primero por equipo, utilizando sistemas de refrigeración directos de la instrucción técnica complementaria MI-IF004, publicada en el «Boletín Oficial del Estado» de fecha 10 de mayo de 1996 mediante Orden de 24 de abril de 1996, se completa sustituyéndola por la que se contiene en el anexo a la presente Orden.

La presente Orden entrará en vigor desde el día siguiente al de su publicación en el «Boletín Oficial del Estado».

Lo que comunico a V. I. para su conocimiento y efectos.

Madrid, 26 de febrero de 1997.

PIQUÉ I CAMPS

Ilmo. Sr. Subsecretario de este Departamento.

ANEXO

TABLA I (MI-F004)

Carga máxima de refrigerante del grupo primero por equipo, utilizando sistemas de refrigeración directos

a	b	c	d
R-11	Triclorofluorometano.	CCl_3F	0,57
R-12	Diclorodifluorometano.	CCl_2F_2	0,5
R-13	Clorotrifluorometano.	CClF_3	0,44
R-13B1	Bromotrifluorometano.	CBrF_3	0,61
R-14	Tetrafluoruro de carbono.	CF_4	0,4
R-21	Diclorofluorometano.	CHCl_2F	0,1
R-22	Clorodifluorometano.	CHClF_2	0,36
R-23	Trifluorometano.	CHF_3	0,28
R-113	1,1,2-Triclorotrifluoretano.	$\text{CCl}_2\text{FCClF}_2$	0,19
R-114	1,2-Diclorotetrafluoretano.	$\text{CClF}_2\text{CClF}_2$	0,72
R-115	Cloropentafluoretano.	CClF_2CF_3	0,64
R-123	2,2-dicloro-1,1,1-Trifluoretano.	CHCl_2CF_3	0,064
R-124	2 Cloro-1,1,1,2-tetrafluoretano.	$\text{CHClF}_2\text{CF}_3$	0,56
R-125	Pentafluoretano.	CHF_2CF_3	0,49
R-134a	1,1,1,2-Tetrafluoretano.	$\text{CH}_2\text{F}_2\text{CF}_3$	0,42
R-141b	1,1-Dicloro,1 fluoretano.	$\text{CH}_2\text{CCL}_2\text{F}$	0,23
R-C318	Octofluorciclobutano.	C_4F_8	0,8
R-401A (53/13/34)	Clorodifluorometano (R-22). 1,1-Difluoretano (R-152a). 2 Cloro-1,1,1,2-tetrafluoretano (R-124).	CHClF_2 CH_3CHF_2 $\text{CHClF}_2\text{CF}_3$	0,39
R-401B (61/11/28)	Clorodifluorometano (R-22). 1,1-Difluoretano (R-152a). 2 Cloro-1,1,1,2-tetrafluoretano (R-124).	CHClF_2 CH_3CHF_2 $\text{CHClF}_2\text{CF}_3$	0,38
R-401C (33/15/52)	Clorodifluorometano (R-22). 1,1-Difluoretano (R-152a). 2 Cloro-1,1,1,2-tetrafluoretano (R-124).	CHClF_2 CH_3CHF_2 $\text{CHClF}_2\text{CF}_3$	0,41
R-402A (60/2/38)	Pentafluoretano (R-125). Propano (R-290).	CHF_2CF_3 C_3H_8	0,41
R-402B (38/2/60)	Clorodifluorometano (R-22). Pentafluoretano (R-125). Propano (R-290).	CHClF_2 CHF_2CF_3 C_3H_8	0,39
R-403B (55/39/6)	Clorodifluorometano (R-22). Octofluoropropano (R-218). Propano (R-290).	CHClF_2 C_3F_8 C_3H_8	0,41
R-404A (44/4/52)	Pentafluoretano (R-125). 1,1,1,2-tetrafluoretano (R-134a). 1,1,1-Trifluoretano (R-143a).	CHF_2CF_3 $\text{CH}_2\text{F}_2\text{CF}_3$ CH_3CF_3	0,39
R-406A (55/41/4)	Clorodifluorometano (R-22). Clorodifluoretano (R-142b). Isobutano (R-600a).	CHClF_2 CH_2CClF_2 $\text{CH}(\text{CH}_3)_3$	0,36
R-407A (20/40/40)	Difluorometano (R-32). Pentafluoretano (R-125). 1,1,1,2 Tetrafluoretano (R-134a).	CH_2F_2 CHF_2CF_3 $\text{CH}_2\text{F}_2\text{CF}_3$	0,24
R-407B (10/70/20)	Difluorometano (R-32). Pentafluoretano (R-125). 1,1,1,2 Tetrafluoretano (R-134a).	CH_2F_2 CHF_2CF_3 $\text{CH}_2\text{F}_2\text{CF}_3$	0,29
R-407C (23/25/52)	Difluorometano (R-32). Pentafluoretano (R-125). 1,1,1,2 Tetrafluoretano (R-134a).	CH_2F_2 CHF_2CF_3 $\text{CH}_2\text{F}_2\text{CF}_3$	0,35
R-408A (47/46/7)	Clorodifluorometano (R-22). 1,1,1 Trifluoretano (R-143a). Pentafluoretano (R-125).	CHClF_2 CF_3CH_3 CHF_2CF_3	0,35
R-409A (60/25/15)	Clorodifluorometano (R-22). 2,cloro, 1,1,1,2 Tetrafluoretano (R-124). 1,cloro,1,1,difluoretano (R-142b).	CHClF_2 $\text{CHClF}_2\text{CF}_3$ CH_2CCLF_2	0,39
R-409B (65/25/10)	Clorodifluorometano (R-22). 2,Cloro,1,1,1,2 Tetrafluoretano (R-124). 1 Cloro,1,1 Difluoretano (R-142b).	CHClF_2 $\text{CHClF}_2\text{CF}_3$ CH_2CClF_2	0,39
R-500 (73,8/26,2)	Diclorodifluorometano (R-12). 1,1-Difluoretano (R-152a).	CCl_2F_2 CH_3CHF_2	0,41
R-502 (48,8/51,2)	Clorodifluorometano (R-22). Cloropentafluoretano (R-115).	CHClF_2 CClF_2CF_3	0,46
R-507 (50/50)	Pentafluoretano (R-125). 1,1,1, Trifluoretano (R-143a).	CHF_2CF_3 CF_3CH_3	0,39
R-744	Anhidrido carbónico.	CO_2	0,1

a	b	c	d
R41 (50/47/3)	Clorodifluorometano (R-22). Clorotetrafluorometano (R-124). Butano (R-600). Pentfluorometano (R-125). Trifluorometano (R-143a). Propano (R-290). Cloro-difluorometano (R-22).	CHClF_2 $\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CF}_3$ $\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_3$ CH_3CF_3 CH_2CF_3 $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CF}_3$ $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_3$ CHClF_2	0.45 0.41

a = Denominación simbólica numérica del refrigerante.
 b = Nombre químico común del refrigerante.
 c = Fórmula química del refrigerante.
 d = Carga máxima en kilogramos por metro cúbico de espacio habitable.