

Gasservei



RÉFRIGÉRIANT HFC **RS-53 (R-470A)**

LE SEUL SUBSTITUT DIRECT NON INFLAMMABLE DU R-410A



- ✓ **SUBSTITUT DIRECT (DROP-IN)**
- ✓ **PLUS RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT : PRP=980**
- ✓ **NE NUIT PAS À LA COUCHE D'OZONE**
- ✓ **CAPACITÉ FRIGORIFIQUE ET COP SIMILAIRES À CELLES DU R-410A.**
- ✓ **APT AUX NOUVELLES INSTALLATIONS ET AUX RÉNOVATIONS (RETROFIT)**
- ✓ **NON INFLAMMABLE (A1)**

BARCELONA
SPAIN 

GAMME **RS**™
GAS SERVEI





Refrigerants
pour un monde
meilleur.

gas-servei.com/fr

RS-53 (R-470A) est un mélange de gaz réfrigérants HFC+HFO zéotrope, qui n'endommage pas la couche d'ozone, n'est pas inflammable et présente un très faible potentiel de réchauffement global (PRG = 980). Il est utilisé comme substitut direct (drop-in) du R-410A.

APPLICATIONS

- ✓ Nouveaux équipements de climatisation et de refroidissement industriel : splits, conduits, VRV, refroidisseurs. 
- ✓ Maintenance et conversion des équipements existants de R-410A (rétrofit). 

BENEFICES

- ✓ PRP (GWP) = 980, 53 % de moins que le R-410A.
- ✓ Idéal pour la réconversion (rétrofit) : lubrifiant, matériaux et composants compatibles. Modernisation facile, rapide et économique.
- ✓ Lubrifiants compatibles : Polyolester (POE).
- ✓ Capacité frigorifique et COP similaires à celles du R-410A.
- ✓ Débit massique : similaire au R-410A (valable pour capillaire, TXV et EEV).
- ✓ Pression de décharge : inférieure à celle du R-410A.
- ✓ Sans appauvrissement de la couche d'ozone (ODP = 0).
- ✓ Classification de sécurité : A1. Ininflammable et faible toxicité.
- ✓ Remplace le R-410A dans les applications de climatisation et de réfrigération.

°C	TABLEAU PRESSION-TEMPÉRATURE HFC / HFC-HFO (bar)		
	R-410A	RS-53	
-50	0,08	0,80	-0,53
-48	0,19	0,96	-0,47
-46	0,31	1,13	-0,41
-44	0,45	1,31	-0,34
-42	0,59	1,50	-0,27
-40	0,74	1,71	-0,19
-38	0,91	1,92	-0,10
-36	1,08	2,15	-0,01
-34	1,27	2,39	0,09
-32	1,47	2,65	0,21
-30	1,69	2,91	0,32
-28	1,92	3,20	0,45
-26	2,16	3,49	0,59
-24	2,43	3,81	0,74
-22	2,70	4,13	0,90
-20	2,99	4,48	1,07
-18	3,30	4,84	1,25
-16	3,63	5,22	1,45
-14	3,98	5,61	1,66
-12	4,35	6,03	1,88
-10	4,73	6,46	2,11
-8	5,14	6,91	2,36
-6	5,57	7,38	2,63
-4	6,02	7,87	2,91
-2	6,50	8,38	3,21
0	6,99	8,91	3,52
2	7,52	9,46	3,85
4	8,07	10,03	4,21
6	8,64	10,62	4,58
8	9,24	11,24	4,97
10	9,87	11,88	5,38
12	10,53	12,54	5,81
14	11,22	13,23	6,27
16	11,93	13,94	6,75
18	12,68	14,67	7,25
20	13,46	15,43	7,78
22	14,28	16,21	8,33
24	15,13	17,02	8,91
26	16,01	17,85	9,52
28	16,93	18,71	10,16
30	17,88	19,60	10,82
32	18,87	20,51	11,52
34	19,91	21,45	12,25
36	20,98	22,42	13,01
38	22,09	23,42	13,80
40	23,24	24,44	14,63
42	24,44	25,49	15,50
44	25,68	26,57	16,40
46	26,97	27,68	17,34
48	28,31	28,81	18,32

R-470A **RS-53**



GAMME RS™
GAS SERVEI



EFFICACE ÉNERGÉTIQUEMENT



VALIDES JUSQU'À 2050



RECONVERSION RAPIDE ET SIMPLE



ÉCONOMIES GARANTIES



Refrigérants pour un monde meilleur.