

# gasservei

STOP  
R-404A

## EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE MAXIMALE

### RÉFRIGÉRANT HFC RS-50 (R-442A)



- ✓ **IMPACT ENVIRONNEMENTAL MINIMAL - TEWI**
- ✓ **CAPACITÉ DE REFROIDISSEMENT ÉLEVÉE**
- ✓ **FAIBLE IMPACT DIRECT (GWP=1888) ET IMPACT INDIRECT (FAIBLE CONSOMMATION D'ÉNERGIE)**
- ✓ **RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE ÉLEVÉ (COP)**  
↑ ± 30 % À T °C MOYENNE  
↑ ± 20 % À BASSE T °C
- ✓ **OBTENEZ UNE INSTALLATION À L'ÉPREUVE DU TEMPS.**  
CONVIENT AUX NOUVELLES INSTALLATIONS ET POUR LES OPÉRATIONS DE RETROFIT

BARCELONA  
SPAIN

GAMME RS™  
GAS SERVEI

GS

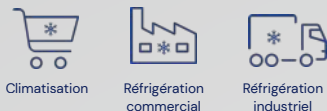
Refrigérants  
pour un monde  
meilleur.

gas-servei.com/fr

Le **RS-50 (R-442A)** est un mélange de gaz réfrigérants HFC zéotropes non destructeurs de la couche d'ozone, dont le potentiel de réchauffement planétaire (PRP) est très faible et dont l'efficacité énergétique est élevée.

Le R-442A est un mélange de gaz réfrigérants HFC non destructeur de la couche d'ozone, avec un très faible potentiel de réchauffement planétaire (PRP) et une grande efficacité énergétique. Dans de nombreux cas, il remplace directement (drop-in) le R-404A et le R-507 et non directement (changement de type d'huile) le R-502, R-408A ou R-22. Il peut également être utilisé dans les nouveaux systèmes de réfrigération à moyenne et basse température.

## APPLICATIONS



## BÉNÉFICES

- ✓ Capacité de refroidissement et efficacité énergétique : bien supérieures à celles du R-404A.
- ✓ Potentiel de réchauffement global (GWP) = 1888 52 % inférieur au R-404A !
- ✓ Installations plus économiques car elles nécessitent moins de puissance de compresseur que le R-404A et le R-134a.
- ✓ Lubrifiants compatibles : Polyolester (POE).
- ✓ Température de refoulement : inférieure à celle du R-22, supérieure à celle du R-404A.
- ✓ Bonne solubilité avec les lubrifiants POE, même à basses températures.
- ✓ N'endommage pas la couche d'ozone (PAO = 0).
- ✓ En cas de fuite, il peut être rechargé directement.
- ✓ Classification de sécurité : A1 (faible toxicité, ininflammable)
- ✓ Un réfrigérant du futur désormais à votre portée. Des milliers de systèmes de réfrigération ont été modernisés avec succès au RS-50 en Europe.



**GAMME RS™**  
GAS SERVEI



**EFFICACE ÉNERGÉTIQUEMENT**



**VALIDES JUSQU'À 2050**



**RECONVERSION RAPIDE ET SIMPLE**



**ÉCONOMIES GARANTIES**

°C	Pression absolue [psi]			
	R-404A		RS-50 (R-442A)	
	👉	👉👉	👉	👉👉
-50	12,2	11,7	12,3	8,6
-48	13,5	13	13,6	9,6
-46	14,9	14,3	15	10,7
-44	16,3	15,8	16,5	11,9
-42	17,9	17,3	18,2	13,2
-40	19,6	19,0	19,9	14,6
-38	21,5	20,8	21,8	16,1
-36	23,4	22,7	23,9	17,7
-34	25,5	24,8	26,1	19,5
-32	27,7	27	28,4	21,4
-30	30,1	29,3	30,9	23,4
-28	32,7	31,8	33,5	25,6
-26	35,4	34,5	36,4	28
-24	38,3	37,3	39,4	30,5
-22	41,3	40,3	42,6	33,1
-20	44,5	43,5	46	36
-18	48	46,9	49,6	39
-16	51,6	50,5	53,4	42,3
-14	55,4	54,3	57,4	45,7
-12	59,4	58,3	61,7	49,4
-10	63,7	62,5	66,2	53,3
-8	68,2	66,9	70,9	57,4
-6	72,9	71,6	75,9	61,7
-4	77,8	76,5	81,2	66,3
-2	83	81,7	86,7	71,1
0	88,5	87,1	92,5	76,3
2	94,2	92,8	98,6	81,6
4	100,2	98,7	105	87,3
6	106,5	105	111,7	93,3
8	113,1	111,5	118,7	99,6
10	120	118,3	126	106,2
12	127,1	125,5	133,7	113,1
14	134,6	132,9	141,7	120,3
16	142,5	140,7	150,1	127,9
18	150,6	148,8	158,8	135,9
20	159,1	157,3	167,9	144,2
22	168	166,1	177,4	153
24	177,2	175,3	187,2	162,1
26	186,8	184,8	197,5	171,6
28	196,8	194,8	208,2	181,5
30	207,2	205,1	219,3	191,9
32	217,9	215,9	230,8	202,7
34	229,1	227,1	242,8	214
36	240,8	238,7	255,2	225,7
38	252,8	250,7	268,1	237,9
40	265,3	263,2	281,5	250,7
42	278,3	276,2	295,4	263,9
44	291,8	289,6	309,7	277,7
46	305,7	303,5	324,6	292
48	320,2	318	340	306,9
50	335,1	333	355,9	322,4



Refrigérants pour un monde meilleur.