



## Vanne thermostatique d'expansion

Les vannes thermostatiques d'expansion de la série RFKA sont utilisées pour réguler le débit massique de réfrigérant dans l'évaporateur tout en contrôlant la surchauffe à la sortie de l'évaporateur. Elles peuvent être utilisées avec différents réfrigérants dans toutes les conditions de fonctionnement. Les possibles applications sont les systèmes de réfrigération tels que les congélateurs, les générateurs de glace, les déshumidificateurs, ainsi que les systèmes de climatisation et les pompes à chaleur, pour différentes plages de température d'évaporation.



### CARACTÉRISTIQUES

- ORIFICE DE VANNE INTERCHANGEABLE, STOCKAGE FACILE, FACILITE LA CORRESPONDANCE DE CAPACITÉ ET LA RÉPARATION
- LE BULBE DE DÉTENDEUR UTILISE LA TECHNOLOGIE DE L'HÉTÉROCHARGE THERMOSTATIQUE, PERMETTANT D'ASSURER UN MÊME DEGRÉ DE SURCHAUFFE DANS TOUTE LA PLAGE DE TEMPÉRATURE D'ÉVAPORATION
- DES VANNES DOTÉES D'UNE FONCTION MOP (PRESSION MAX. DE SERVICE) PEUVENT ÊTRE FOURNIES POUR ÉVITER TOUT DOMMAGE AU COMPRESSEUR CAUSÉ PAR UNE PRESSION D'ÉVAPORATION EXCESSIVE
- LARGE PLAGE DE TEMPÉRATURE D'ÉVAPORATION
- RÉGULARITÉ DU CONTRÔLE DE LA SURCHAUFFE

### SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

- Applicable à tous les réfrigérants HCFC et HFC habituels, tels que : R22, R134a, R404A, R407C, R410A, R507
- Température ambiante min./max. : -40°C/+70°C à -60°C/+70°C
- TS min./max. : -35°C ou +55°C
- Humidité relative : de 0 à 95 %
- PS: 3,5 MPa
- Certifications : PED

### PARAMÈTRES TECHNIQUES

- Vanne d'angle de la série RFKA
- Raccord flare d'entrée 3/8"
- Longueur du tube capillaire 1,5 m
- Orifice d'équilibrage :
  - De type flare RFKA / flare avec raccord flare de 1/4" ;
  - De type flare RFKA / à souder avec raccord à souder de 6 mm

# SANHUA SÉRIE RFKA

## Vanne thermostatique d'expansion



### PARAMÈTRES TECHNIQUES

Réfrigérant	Modèle	N° de référence	Type de raccord	Plage de Temp.	MOP	Dim. sortie	
			Ent. / Sort. / Ext.	[°C]	[°C]	flare	à souder
						[pouce]	[mm]
R22	RFKA01-4.8-22	RFK-24001	flare / flare	-40 to +10	--	1/2	
	RFKA01E-4.8-13	RFK-24002	flare / flare / flare	-40 to +10	--	1/2	
	RFKA01-4.8-26	RFK-24003	flare / solder	-40 to +10	--		12
	RFKA01E-4.8-06	RFK-24004	flare / solder / solder	-40 to +10	--		12
	RFKA01-4.8-07	RFK-24005	flare / solder	-40 to +10	--	1/2	
	RFKA01E-4.8-08	RFK-24006	flare / solder / solder	-40 to +10	--	1/2	
R407C	RFKA02-5.2-24	RFK-24007	flare / flare	-40 to +10	--	1/2	
	RFKA02E-5.2-20	RFK-24008	flare / flare / flare	-40 to +10	--	1/2	
	RFKA02-5.2-27	RFK-24009	flare / solder	-40 to +10	--		12
	RFKA02E-5.2-28	RFK-24010	flare / solder / solder	-40 to +10	--		12
	RFKA02-5.2-32	RFK-24011	flare / solder	-40 to +10	--	1/2	
	RFKA02E-5.2-18	RFK-24012	flare / solder / solder	-40 to +10	--	1/2	
R404A / R507	RFKA03-3.4-21	RFK-24013	flare / flare	-40 to +10	--	1/2	
	RFKA03E-3.4-15	RFK-24014	flare / flare / flare	-40 to +10	--	1/2	
	RFKA03-3.4-03	RFK-24015	flare / solder	-40 to +10	--		12
	RFKA03E-3.4-02	RFK-24016	flare / solder / solder	-40 to +10	--		12
	RFKA03-3.4--09	RFK-24017	flare / solder	-40 to +10	--	1/2	
	RFKA03E-3.4-10	RFK-24018	flare / solder / solder	-40 to +10	--	1/2	
R134a	RFKA04-4.0-23	RFK-24019	flare / flare	-40 to +10	--	1/2	
	RFKA04E-4.0-19	RFK-24020	flare / flare / flare	-40 to +10	--	1/2	
	RFKA04-4.0-29	RFK-24021	flare / solder	-40 to +10	--		12
	RFKA04E-4.0-17	RFK-24022	flare / solder / solder	-40 to +10	--		12
	RFKA04-4.0-30	RFK-24023	flare / solder	-40 to +10	--	1/2	
	RFKA04E-4.0-31	RFK-24024	flare / solder / solder	-40 to +10	--	1/2	

**Remarque:** les vannes équipées d'une fonction MOP et avec une plage de température d'évaporation ( $t_{ev}$ ) différente pour tout type de réfrigérants sont disponibles sur demande.demanda.



# SANHUA SÉRIE RFKA

## Vanne thermostatique d'expansion

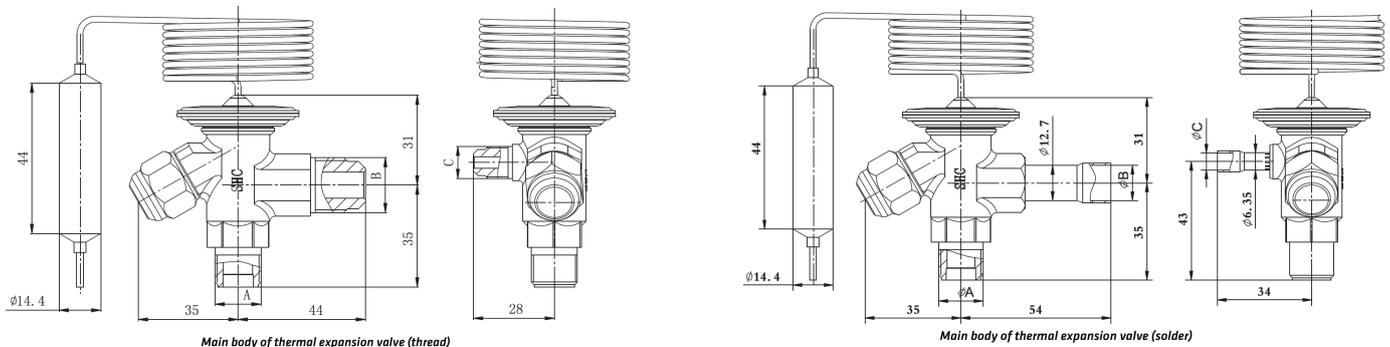


### CAPACITÉ NOMINALE EN ORIFICE

No.	Capacité nominale en kW				Modèle orifice de vanne	N° de réf. orifice de vanne
	R22	R407C	R404A / R507C	R134a		
0X	0,5	0,5	0,35	0,33	RFKA-023-0X	RFK-24036
0	1,1	1,1	0,7	0,68	RFKA-023-00	RFK-24037
1	2,5	2,7	1,7	1,6	RFKA-023-01	RFK-24038
2	3,5	3,9	2,4	2,2	RFKA-023-02	RFK-24039
3	5,6	6,3	3,9	3,5	RFKA-023-03	RFK-24040
4	8,1	8,8	5,6	4,9	RFKA-023-04	RFK-24041
5	10,6	11,3	7,4	6,7	RFKA-023-05	RFK-24042
6	16,9	18,3	12	10,6	RFKA-023-06	RFK-24043

**Remarque:** Capacité nominale à  $t_{ev}$  (température d'évaporation) = 5 °C,  $t_c$  (température de condensation) = 38 °C, fonctionnement surchauffe 4K et sous-refroidissement 4K.

### DIMENSIONS



### ORIFICES DE RACCORDEMENT

Entrée A	Sortie B				Équilibrage externe C		
	Fileté	Fileté	à souder ODF		Fileté	à souder ODF	
			[pouce]	[pouce]		[mm]	[pouce]
3/8	1/2	12	1/2	1/4	6	1/4	

**Remarque:** Version avec raccord à souder ODF et dimensions en pouce pour sortie B et équilibrage externe C disponible sur demande.

