

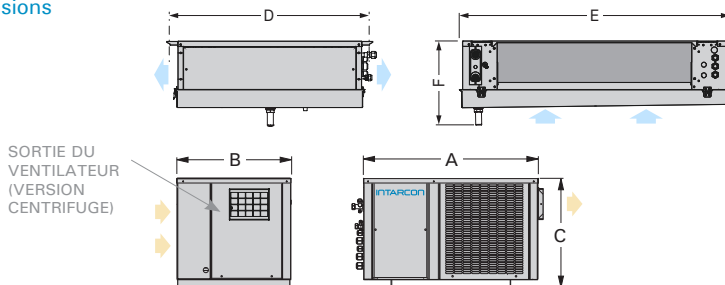
230V 50Hz / 400V 3N 50Hz | Haute température | R-134a / R-449A

Version axiale	Compresseur		Puissance frigorifique / Volume selon température de chambre froide <sup>(1)</sup>						Puiss. abs. nominale (kW)	Intensité max. abs. (A)	Débit d'air évap. (m³/h)	Connex. frigorifique Liq-Gaz	Charge réfrig. (kg) <sup>(2)</sup>	Poids (kg)	NPA dB(A) <sup>(3)</sup>	PVP (€)	Version centrifuge	Débit d'air cond. (m³/h)	PSD (mmca) <sup>(4)</sup>	PVP (€)	
	Série / Modèle	CV	Tens.	9 °C		12 °C		15 °C													
				W	m³	W	m³	W													m³
R-134a	ASH-DY-11 015	1/2	230V	1 555	14	1 733	19	1 928	26	0,75	5,9	1 100	1/4"-1/2"	< 2,0	48+32	32	3 851	ASH-CDY-11 015	575	8	4 271
	ASH-DY-11 026	3/4	230V	1 985	18	2 221	24	2 462	33	0,99	9,6	1 100	1/4"-1/2"	< 2,0	51+32	30	4 163	ASH-CDY-11 026	575	8	4 619
	ASH-DY-11 033	1	230V	2 378	22	2 636	29	2 903	40	1,37	9,8	1 100	1/4"-5/8"	< 2,0	51+32	33	4 672	ASH-CDY-11 033	575	8	5 186
	ASH-DY-22 033	1	230V	2 961	28	3 329	38	3 717	51	1,30	10,7	1 800	1/4"-5/8"	< 2,5	54+45	34	5 129	ASH-CDY-22 033	1 000	12	5 690
	ASH-DY-22 053	1 1/2	230V *	3 738	35	4 169	48	4 625	63	2,04	13,3	1 800	3/8"-3/4"	< 2,5	55+45	38	5 968	ASH-CDY-22 053	1 000	12	6 625
	ASH-DY-33 053	1 1/2	230V *	4 211	42	4 709	56	5 234	76	2,05	13,6	3 150	3/8"-3/4"	< 4,0	74+65	39	6 318	ASH-CDY-33 053	1 500	14	7 017
	ASH-DY-33 074	2	230V *	5 502	58	6 148	77	6 830	104	2,74	17,6	3 150	3/8"-3/4"	< 4,0	71+65	44	7 520	ASH-CDY-33 074	1 500	14	8 342
	ASH-DY-43 086	4	400V 3N	7 124	74	8 001	98	8 915	131	3,16	15,4	3 150	3/8"-7/8"	< 6,5	107+65	48	8 568	ASH-CDY-43 086	3 500	10	9 512
	ASH-DY-43 108	5	400V 3N	8 216	85	9 177	111	10 206	148	3,76	18,4	3 150	3/8"-7/8"	< 6,0	109+65	45	9 404	ASH-CDY-43 108	3 500	10	10 437
	ASH-DY-44 108	5	400V 3N	8 873	92	9 954	121	11 062	160	4,08	18,4	5 700	3/8"-7/8"	< 6,0	112+70	45	10 306	ASH-CDY-44 108	3 500	10	11 438
R-449A	ASH-DY-44 136	6 1/2	400V 3N	10 988	114	12 206	148	13 498	195	4,57	22,4	5 700	1/2"-1 1/8"	< 6,0	112+70	44	11 336	ASH-CDY-44 136	3 500	10	12 583
	ASH-DG-1 010	3/8	230V	1 237	10	1 341	14	1 455	19	0,77	5,2	1 100	1/4"-3/8"	< 2,5	42+32	34	3 530	ASH-CDG-1 010	575	8	3 987
	ASH-DG-1 012	1/2	230V	1 419	12	1 535	16	1 664	22	0,82	6,2	1 100	1/4"-3/8"	< 2,5	43+32	34	3 680	ASH-CDG-1 012	575	8	4 158
	ASH-DG-2 014	1/2	230V	1 829	16	1 965	22	2 109	29	0,95	7,4	1 100	1/4"-1/2"	< 3,0	45+32	35	3 831	ASH-CDG-2 014	1 000	12	4 325
	ASH-DG-2 016	5/8	230V	2 014	18	2 169	24	2 338	33	1,03	8,3	1 100	1/4"-1/2"	< 3,0	54+32	35	3 981	ASH-CDG-2 016	1 000	12	4 483
	ASH-DG-2 018	3/4	230V	2 309	22	2 481	28	2 675	38	1,23	9,6	1 100	1/4"-1/2"	< 3,0	55+32	35	4 206	ASH-CDG-2 018	1 000	12	4 716
	ASH-DG-2 024	1	230V	2 988	27	3 228	36	3 480	47	1,61	11,8	1 800	3/8"-5/8"	< 3,0	55+45	35	4 730	ASH-CDG-2 024	1 000	12	5 257
	ASH-DG-3 026	1 1/4	230V *	3 434	33	3 709	42	3 996	57	1,76	11,7	1 800	3/8"-5/8"	< 3,5	74+45	37	5 074	ASH-CDG-3 026	1 500	14	5 690
	ASH-DG-3 034	1 1/2	230V *	4 376	41	4 692	54	5 048	72	2,26	16,5	1 800	3/8"-5/8"	< 4,0	74+45	38	5 706	ASH-CDG-3 034	1 850	14	6 335
	ASH-DG-3 038	1 3/4	400V 3N	5 011	47	5 356	62	5 733	85	2,15	7,3	1 800	3/8"-5/8"	< 4,0	71+45	40	6 615	ASH-CDG-3 038	1 850	14	7 284
	ASH-DG-4 048	2	400V 3N	6 667	66	7 151	86	7 673	115	2,98	10,2	3 150	1/2"-3/4"	< 5,5	95+65	36	7 294	ASH-CDG-4 048	3 500	10	7 983
	ASH-DG-4 054	2 1/2	400V 3N	7 362	73	7 875	95	8 446	125	3,23	10,7	3 150	1/2"-3/4"	< 6,0	96+65	36	7 740	ASH-CDG-4 054	3 500	10	8 430
	ASH-DG-4 060	3	400V 3N	8 369	82	8 974	105	9 614	140	3,96	12,2	3 800	1/2"-7/8"	< 6,0	97+65	36	8 490	ASH-CDG-4 060	3 500	10	9 182
	ASH-DG-4 068	3 1/2	400V 3N	9 113	89	9 753	115	10 442	150	4,47	13,2	3 800	1/2"-7/8"	< 6,0	98+65	35	9 306	ASH-CDG-4 068	3 500	10	9 998

En option

- ▶ Changement à alimentation 400V 3N 50Hz. + 5 %
- ▶ Résistance de carter. + 75 €
- ▶ Contrôle proportionnel de condensation :  
Version axiale (D) : séries 3/33 et 4/43/44. + 304 €  
Version centrifuge (CD) : séries 4/43/44. + 486 €
- ▶ Refoulement verticale (version centrifuge).
- ▶ Adaptation de refoulement d'air au conduit circulaire. + 123 €
- ▶ Séparateur d'huile. + 716 €
- ▶ Batterie d'évaporation avec revêtement anticorrosion. + 6 %
- ▶ Batterie de condensation avec revêtement anticorrosion. + 4 %
- ▶ Pompe de condensats. + 148 €
- ▶ Contrôle multifonction plus grand. + 184 €

Dimensions



Dimensions (mm)		A	B	C	D	E	F	Ventilateur évap.	Sortie ventilateur
R-134a	série 11	665	435	416	798	736	310	1x Ø 360	185 x 115
	série 22	835	435	500	798	1 086	310	2x Ø 360	230 x 130
	série 33	925	580	515	798	1 786	310	3x Ø 360	305 x 266
	série 43	1 000	615	585	798	1 786	310	3x Ø 360	305 x 266
	série 44	1 000	615	585	888	2 186	360	3x Ø 450	305 x 266
R-449A	série 1	665	435	416	798	736	310	1x Ø 360	185 x 115
	ASH-DG 2 014 à 2 018	835	435	500	798	736	310	1x Ø 360	230 x 130
	ASH-DG 2 024	835	435	500	798	1 086	310	2x Ø 360	230 x 130
	série 3	925	580	515	798	1 086	310	2x Ø 360	266 x 236
	série 4	1 000	615	585	798	1 786	310	3x Ø 360	305 x 266

<sup>(1)</sup> Les performances nominales se réfèrent au fonctionnement avec une température de la chambre de 0 °C (MT) et de -20 °C (BT), et une température ambiante de 35 °C. Volume de chambre estimé en fonction des conditions des bases de calcul (page 8).

<sup>(2)</sup> Unités avec une charge de moins de 5 tonnes équivalentes de CO<sub>2</sub> (3,5 kg de R-134a ou R-449A) exempts de contrôle de fuites (UE 571/2014).

<sup>(3)</sup> Niveau de pression acoustique du condenseur en champ ouvert, avec directivité 1, à 10 m de la source valeur non contraignante calculée à partir de la puissance acoustique).

<sup>(4)</sup> Pression statique disponible de condensation.

\* Unités disponibles à alimentation 400V 3N 50Hz.

Gaines d'extraction de l'air

Dimensions recommandées pour une gaine de 20 m en tôle d'acier, PVC ou laine de verre (chaque coude à 90° est équivalent à 5 m de longueur). Pour gaines flexibles ou semi-flexibles une plus grande taille est recommandée.

- série 0 : 200 x 150 mm ou Ø 150 mm
- série 1 : 200 x 200 mm ou Ø 150 mm
- série 2 : 250 x 150 mm ou Ø 200 mm
- série 3 : 200 x 300 mm ou Ø 250 mm
- série 4 et 5 : 350 x 400 mm ou Ø 360 mm

Interconnexions électriques

Pour l'interconnexion des unités de condensation et d'évaporation, les sections de câble suivantes sont prévues pour une longueur de 10 m (sauf série 4, 43 et 44).

Tension	230V 50Hz	400V 3N 50Hz
Sondes	4 x 1 mm <sup>2</sup>	
Commande	3 x 1 mm <sup>2</sup> + T	
Afficheur	2 x 1 mm <sup>2</sup>	
Interrupteur de porte*	2 x 1 mm <sup>2</sup>	
Éclairage*	2 x 1 mm <sup>2</sup> + T	

\* En option. Pour connaître les interconnexions de chaque modèle, veuillez regarder le manuel technique.

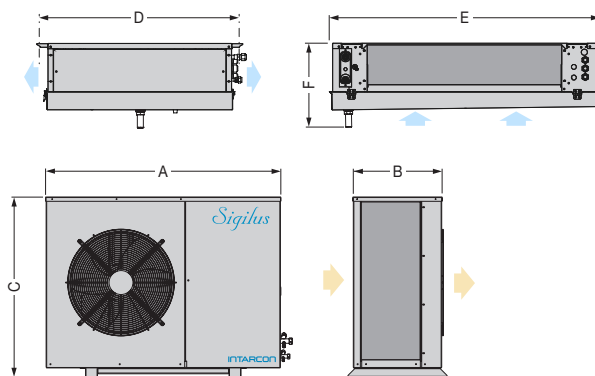
230V 50Hz / 400V 3N 50Hz | Haute température | R-134a / R-449A

Série / Modèle	Compresseur		Puissance frigorifique / Volume selon température de chambre froide <sup>(1)</sup>						Puiss. abs. nominale (kW)	Intensité max. abs. (A)	Débit d'air évap. (m³/h)	Débit d'air cond. (m³/h)	Connex. frigorifique Liq-Gaz	Charge réfrig. (kg) <sup>(2)</sup>	Poids (kg)	NPA dB(A) <sup>(3)</sup>	PVP (€)
	CV	Tens.	9 °C		12 °C		15 °C										
	W	m³	W	m³	W	m³											
R-134a ASF-DY-11 015	1/2	230V	1 687	16	1 922	21	2 160	29	0,69	4,7	1 100	1 700	1/4"-1/2"	< 2,5	57+32	34	4 450
ASF-DY-11 026	3/4	230V	2 342	23	2 678	30	2 977	41	1,05	8,4	1 100	1 700	1/4"-1/2"	< 2,5	65+32	34	4 767
ASF-DY-11 033	1	230V	2 840	27	3 176	36	3 533	48	1,33	10,4	1 800	1 700	1/4"-5/8"	< 3,0	67+45	34	5 366
ASF-DY-13 053	1 1/2	230V *	4 226	42	4 730	56	5 271	72	2,04	13,6	3 150	1 700	3/8"-3/4"	< 4,0	77+65	35	6 747
ASF-DY-13 074	2	230V *	6 053	62	6 825	83	7 634	112	2,61	17,6	3 150	3 200	3/8"-3/4"	< 4,5	79+65	34	7 841
ASF-DY-23 086	4	400V 3N	7 151	75	8 033	99	8 957	131	2,90	14,4	3 150	3 700	3/8"-7/8"	< 5,0	96+65	38	8 774
ASF-DY-24 108	5	400V 3N	8 936	99	10 028	122	11 146	165	3,80	17,5	5 700	3 700	3/8"-7/8"	< 5,5	98+70	35	9 729
ASF-DY-24 136	6 1/2	400V 3N	11 093	128	12 332	168	13 645	224	5,00	21,2	5 700	3 700	1/2"-1 1/8"	< 6,0	98+70	34	12 420
ASF-DY-34 171	8	400V 3N	13 424	146	14 989	186	16 669	251	5,88	25,2	5 700	6 500	1/2"-1 1/8"	< 6,0	120+70	40	14 771
ASF-DY-44 215	10	400V 3N	15 771	171	17 593	218	19 546	294	6,61	30,2	5 700	7 000	1/2"-1 3/8"	< 9,5	120+70	39	16 244
R-449A ASF-DG-1 016	5/8	230V	2 161	19	2 387	25	2 635	35	0,99	7,5	1 100	1 700	1/4"-1/2"	< 2,5	67+32	38	4 254
ASF-DG-1 018	3/4	230V	2 462	23	2 709	30	2 961	42	1,18	8,8	1 100	1 700	1/4"-1/2"	< 2,5	68+32	35	4 559
ASF-DG-1 024	1	230V	3 225	29	3 539	39	3 879	51	1,53	11,3	1 800	1 700	3/8"-5/8"	< 3,5	82+45	34	5 130
ASF-DG-1 026	1 1/4	230V *	3 709	35	4 078	46	4 466	63	1,75	12,0	1 800	3 200	3/8"-5/8"	< 3,5	83+45	40	5 361
ASF-DG-1 034	1 1/2	230V *	4 607	43	5 046	58	5 494	77	2,24	16,6	1 800	3 200	3/8"-5/8"	< 3,5	83+45	39	6 088
ASF-DG-1 038	1 3/4	400V 3N	5 393	52	5 885	68	6 410	91	2,20	7,8	3 150	3 200	3/8"-5/8"	< 4,0	82+65	29	6 886
ASF-DG-2 048	2	400V 3N	6 722	67	7 343	87	7 962	115	2,76	9,3	3 150	3 700	1/2"-3/4"	< 5,5	84+65	26	7 623
ASF-DG-2 054	2 1/2	400V 3N	7 447	75	8 113	97	8 793	130	3,00	9,8	3 150	3 700	1/2"-3/4"	< 5,5	85+65	26	7 923
ASF-DG-3 060	3	400V 3N	8 824	94	9 673	115	10 551	155	3,60	11,9	3 150	6 500	1/2"-7/8"	< 6,0	88+65	26	8 782
ASF-DG-3 068	3 1/2	400V 3N	9 662	98	10 578	125	11 512	165	4,19	12,9	3 150	6 500	1/2"-7/8"	< 6,0	88+65	25	10 350
ASF-DG-4 086	4	400V 3N	11 687	120	12 829	155	14 001	205	4,90	15,2	5 700	7 000	5/8"-1 1/8"	< 9,0	115+70	38	12 080
ASF-DG-4 108	5	400V 3N	14 416	150	15 702	190	17 068	255	6,40	18,2	5 700	7 000	5/8"-1 1/8"	< 8,5	120+70	35	13 334

## En option

- ▶ Changement à alimentation 400V 3N 50Hz. + 5 %
- ▶ Contrôle proportionnel de la pression de condensation par variateur de vitesse du ventilateur (déjà compris dans série 2/23 et supérieures). + 304 €
- ▶ Grille de protection de la batterie. + 112 €
- ▶ Séparateur d'huile. + 716 €
- ▶ Batterie d'évaporation avec revêtement anticorrosion. + 6 %
- ▶ Batterie de condensation avec revêtement anticorrosion. + 4 %
- ▶ Pompe de condensats. + 148 €
- ▶ Contrôle multifonction plus grand. + 184 €

## Dimensions



Dimensions (mm)	A	B	C	D	E	F	Ventilateurs évap.
R-134a série 11	1 030	380	577	798	736	310	1x Ø 360
série 12	1 030	380	577	798	1 086	310	2x Ø 360
série 13	1 030	380	577	798	1 786	310	3x Ø 360
série 23	1 080	416	827	798	1 786	310	3x Ø 360
série 24	1 080	416	827	888	2 186	360	3x Ø 450
série 34	1 150	487	1 097	888	2 186	360	3x Ø 450
série 44	1 150	487	1 346	888	2 186	360	3x Ø 450
R-449A ASF-DG-1 016 et 1 018	1 030	380	577	798	736	310	1x Ø 360
ASF-DG-1 024 à 1 034	1 030	380	577	798	1 086	310	2x Ø 360
ASF-DG-1 038	1 030	380	577	798	1 786	310	3x Ø 360
série 2	1 080	416	827	798	1 786	310	3x Ø 360
série 3	1 150	487	1 097	798	1 786	310	3x Ø 360
série 4	1 150	487	1 346	888	2 186	360	3x Ø 450

<sup>(1)</sup> Les performances nominales se réfèrent au fonctionnement avec une température de la chambre de 0 °C (MT) et de -20 °C (BT), et une température ambiante de 35 °C. Volume de chambre estimé en fonction des conditions des bases de calcul (page 8).

<sup>(2)</sup> Unités avec une charge de moins de 5 tonnes équivalentes de CO<sub>2</sub> (3,5 kg de R-134a ou R-449A) exempts de contrôle de fuites (UE 571/2014).

<sup>(3)</sup> Niveau de pression acoustique du condenseur en champ ouvert, avec directivité 1, à 10 m de la source valeur non contraignante calculée à partir de la puissance acoustique).

\* Unités disponibles à alimentation 400V 3N 50Hz.

## Interconnexions électriques

Pour l'interconnexion des unités de condensation et d'évaporation, les sections de câble suivantes sont prévues pour une longueur de 10 m (sauf série 4 et 44).

Tension	230V 50Hz	400V 3N 50Hz
Sondes	4 x 1 mm <sup>2</sup>	
Commande	3 x 1 mm <sup>2</sup> + T	5 x 1 mm <sup>2</sup> + T
Afficheur	2 x 1 mm <sup>2</sup>	
Pompe de condensats	3 x 1 mm <sup>2</sup>	

\* En option.

Pour connaître les interconnexions électriques de chaque modèle, veuillez regarder le manuel technique.