

Gamme *Alfea M Compact*

Pompe à chaleur Air/Eau monobloc – Haute température –
Compact chauffage seul

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES & PERFORMANCES

DÉSIGNATION	UNITÉ	ALFEA M COMPACT									
		3	4	6	6 TRI	8	8 TRI	10	10 TRI	12	12 TRI
Référence		527 293	527 294	527 295	527 438	527 296	527 439	527 297	527 440	527 298	527 441
Réfrigérant		R290	R290	R290	R290	R290	R290	R290	R290	R290	R290
CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES CHAUFFAGE											
Classe énergétique - chauffage (35°C/55°C) ⁽¹⁾	-	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Efficacité énergétique saisonnière - chauffage (35°C/55°C) sans sonde extérieure	%	200 / 143	200 / 143	205 / 150	205 / 150	209 / 150	209 / 150	205 / 148	205 / 148	202 / 150	202 / 150
Efficacité énergétique saisonnière - chauffage (35°C/55°C) avec sonde extérieure	%	202 / 145	202 / 145	207 / 152	207 / 152	211 / 152	211 / 152	207 / 150	207 / 150	207 / 152	207 / 152
SCOP (35°/55°C)		5,08/3,65	5,08 / 3,65	5,20 / 3,82	5,20 / 3,82	5,31 / 3,81	5,31 / 3,81	5,19 / 3,77	5,19 / 3,77	5,20 / 3,83	5,20 / 3,83
Puissance acoustique unité extérieure	dB(A)	52	52	55	55	55	55	59	59	59	59
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES											
Température de départ maximum sans appoint	°C	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
Puissance calorifique à 0°C/+75°C	kW			7,48	7,48	8,59	8,59	9,25	9,25	11,16	11,16
COP 0°C / +75°C				1,74	1,74	1,76	1,76	1,45	1,45	1,49	1,49
Puissance calorifique +7°C / +35°C	kW	5,1	5,98	8,16	8,16	11,19	11,19	14,19	14,19	16,23	16,23
COP +7°C / +35°C nominal		5,58	5,34	5,2	5,2	4,78	4,78	5,01	5,01	4,74	4,74
Puissance calorifique -7°C / +35°C	kW	4,33	5,42	6,44	6,44	8,5	8,5	10,06	10,06	11,39	11,39
COP -7°C / +35°C nominal		3,56	3,34	3,34	3,34	3,27	3,27	3,17	3,17	2,99	2,99
Puissance calorifique -7°C / +55°C	kW	3,7	4,47	6,22	6,22	8,24	8,24	10,22	10,22	12,22	12,22
COP -7°C / +55°C		2,22	2,11	2,25	2,25	2,3	2,3	2,05	2,05	2,03	2,03
Puissance appoint électrique (option obligatoire hors relève)	kW	3	3	6	6	6	6	6	9	6	9
UNITÉ EXTÉRIEURE											
Niveau sonore ⁽¹⁾	dB(A)	30	30	33	33	33	33	37	37	37	37
Niveau sonore en mode silencieux	dB(A)	30	30	31	31	31	31	35	35	35	35
Poids à vide	kg	94	94	130	130	130	130	156	156	156	156
Charge usine en fluide frigorigène	kg	0,8	0,8	0,95	0,95	0,95	0,95	1,4	1,4	1,4	1,4
Quantité en kilos équivalent CO ₂	kg	0,016	0,016	0,019	0,019	0,019	0,019	0,028	0,028	0,028	0,028
LIAISONS HYDRAULIQUES											
Diamètres Entrée et Sortie unité extérieure / unité intérieure	pouces	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Longueur maximum et diamètres minimum recommandés	m	25m annelé/ 30m lisse	25m annelé/ 30m lisse	25m annelé/ 30m lisse	25m annelé/ 30m lisse	25m annelé/ 30m lisse	25m annelé/ 30m lisse	25m annelé/ 30m lisse	25m annelé/ 30m lisse	25m annelé/ 30m lisse	25m annelé/ 30m lisse
	mm*mm	DN25 26*34	DN25 26*34	DN25 26*34	DN25 26*34	DN25 26*34	DN25 26*34	DN32 33*42	DN32 33*42	DN32 33*42	DN32 33*42
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES											
Alimentation	V/courbe/ A/mm ²	230V / C10 / 3G1.5	230V / C10 / 3G1.5	230V / C25 ou C32 / 3G6	400V / C 16 / 5G2.5	230V / C25 ou C32 / 3G6	400V / C16 / 5G2.5	230V / C25 ou C32 / 3G4 ou 3G6	400V / C16 / 5G2.5	230V / C25 ou C32 / 3G4 ou 3G6	400V / C 16 / 5G2.5
UNITÉ INTÉRIEURE											
Poids à vide	kg	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES											
Plage de fonctionnement conseillée mini / maxi - mode chaud	°C	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES											
Câble d'interconnexion groupe extérieur - Module intérieur	mm ²	3G1.5	3G1.5	4G1.5	4G1.5	4G1.5	4G1.5	4G1.5	4G1.5	4G1.5	4G1.5
Alimentation unité extérieure	V/courbe/ mm ²	230 / C / 16 / 3G4 mini	230 / C / 16 / 3G4 mini	230 / C / 16 / 3G1.5	400 / C / 13 / 5G1.5	230 / C / 16 / 3G1.5	400 / C / 13 / 5G1.5	230 / C / 32 / 3G6	400 / C / 16 / 5G2.5	230 / C / 32 / 3G6	400 / C / 16 / 5G2.5

(1) Niveau de pression sonore à 5 m de l'appareil, 1,5 m du sol, champ libre directivité 2.