



Pompe à chaleur réversible pour installation extérieure .

- Production d'eau chaude jusqu'à 60°C.
- Compresseur DC Inverter
- Ventilateur axial avec "brushless DC Motor"
- Circuit hydraulique intégré dans un compartiment dédié pour simplifier la maintenance. Comprend un circulateur électronique, une sonde de pression d'eau, un vase d'expansion, une vanne de sécurité et un filtre à eau.
- ACCESSOIRES en option:
 - Booster électrique 3 kw
 - Amortisseur antivibration en caoutchouc
 - Ballon tampon 60 litres à positionner en-dessous de la pompe à chaleur
- Panneau de contrôle complet et intuitif.
- Fonctionnement garanti jusque -20°C
- Protection antilégionélose.
- Production d'eau chaude sanitaire.

GENERAL DATA		5		7		9		12		12T		14T		16T	
ERP efficiency capacity / Seasonal efficiency (%) medium temperature (water 55°C)	(G - A++ Class)	 126	 126	 127	 129	 131	 128	 126							
ERP efficiency capacity / Seasonal efficiency (%) low temperature (water 35°C)	(G - A++ Class)	 176	 178	 163	 166	 175	 168	 164							
Power supply	V-ph-Hz	230-1-50				400-3-50		400-3-50							
Compressor type	-	Twin Rotary DC													
N° compressors / N° refrigerant circuits	n°	1/1													
Plant side heat exchanger type	-	stainless steel brazed plates													
Source side heat exchanger type	-	finned coil													
Fans type	-	DC axial													
N° fans	n°	1				2				5					
Expansion tank volume	l	2				5				3					
Water safety valve set	bar	3				3				1-1/4"					
Hydraulic fittings	"	1"				1-1/4"									
Minimum water content on the system	l	20 (obtainable eventually integrating a buffer tank)													
DHW boiler - minimum surface of the coil	m²	1,4				1,7									
Refrigerant type	-	R410A				R410A									
Refrigerant charge	kg	2,40				3,60									
Control type	-	remote wired													
SWL - Sound power level*	dB(A)	61	65	68	70	70	71	72							
SPL - Sound pressure level at 1mt**	dB(A)	46	50	53	55	55	56	57							
Maximum current input	A	16	16	20	32	16	16	16							

Performance Data				5	7	9	12	12T	14T	16T
A7W35	Heating capacity	W	nom	4600	6600	8600	12170	12370	14100	16300
		W	min-max	1341-5800	1909-7574	2507-9500	3529-12657	3606-14651	4110-16700	4751-19306
	Power input	W	nom	970	1460	2000	2730	2760	3260	3880
		W	min-max	283-1280	420-1957	580-2561	792-3000	799-3876	944-4578	1124-5449
	COP	W/W		4,72	4,52	4,3	4,46	4,48	4,33	4,20
A7W45	Water flow rate	l/h		791	1135	1474	2093	2128	2425	2804
	Heating capacity	W	nom	4700	6700	9200	12580	12020	14100	16060
		W	min-max	1370-5500	1953-7700	2682-9200	3663-13321	3504-12958	4110-15200	4681-17313
	Power input	W	nom	1440	2055	2640	3860	3720	4460	5230
		W	min-max	417-1833	595-2628	764-2636	1118-4451	1078-4371	1293-5241	1516-6146
A35W18	COP	W/W		3,27	3,26	3,49	3,26	3,23	3,16	3,07
	Water flow rate	l/h		808	1152	1577	2164	2067	2425	2762
	Cooling capacity	W	nom	4550	6450	8350	12190	12640	14000	15100
		W	min-max	1320-4921	1872-7000	2423-9100	3538-12357	3668-13362	4063-14800	4382-15963
	Power input	W	nom	1000	1470	2100	2650	2750	3260	3780
W		min-max	304-1158	445-1719	632-2364	805-2806	837-3038	992-3601	1150-4175	
A35W7	EER	W/W		4,55	4,39	3,97	4,6	4,6	4,29	4,00
	Water flow rate	l/h		783	1109	1431	2097	2174	2408	2597
	Cooling capacity	W	nom	4600	6700	8100	12210	12580	13800	15260
		W	min-max	1479-5430	1947-7000	2351-8300	3544-12210	3654-12580	4005-13800	4432-15260
	Power input	W	nom	1560	2570	3520	4170	4320	5150	6410
W		min-max	527-2011	773-2857	1058-3756	1270-4165	1313-4319	1565-5149	1948-6409	
A35W7	EER	W/W		2,95	2,61	2,3	2,93	2,91	2,68	2,38
	Water flow rate	l/h		791	1152	1389	2100	2164	2374	2625

The values are referred to units without options and accessories.

Data declared according to **EN 14511**.

EER (Energy Efficiency Ratio) = ratio of the total cooling capacity to the effective power input of the unit

COP (Coefficient Of Performance) = ratio of the total heating capacity to the power input of the unit effective

A35W7 = source : air in 35°C d.b. / plant : water in 12°C out 7°C

A35W18 = source : air in 35°C d.b. / plant : water in 23°C out 18°C

A7W45 = source : air in 7°C d.b. 6°C w.b. / plant : water in 40°C out 45°C

A7W35 = source : air in 7°C d.b. 6°C w.b. / plant : water in 30°C out 35°C

ACCESSORIES	DESCRIPTION
2C0970AF	Electric booster 3kW 230-1-50 for internal installation
2C0970BF	System flow temperature probe 10 mt
2C0970CF	Rubber antivibration kit RVL-I PLUS
2C0970DF	KFI 60 lt buffer tank RVL-I PLUS