

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Serie IPJ		0420	0450	0500	0560	0620	0680	0720	0760	0840	0960	1050	1200
Potencias refrigeración	Potencia frigorífica ^① (kW)	100,30	110,10	119,50	129,60	144,50	158,90	167,10	180,10	200,40	220,30	253,20	280,20
	Potencia absorbida ^③ (kW)	31,58	35,88	39,70	42,08	48,01	54,98	59,47	56,46	66,58	77,57	83,02	96,62
	Rendimiento EER	3,18	3,07	3,01	3,08	3,01	2,89	2,81	3,19	3,01	2,84	3,05	2,90
	SEER ^⑤	4,76	4,64	4,55	4,76	4,62	4,57	4,58	4,88	4,71	4,70	4,61	4,56
	ηs	187%	183%	179%	187%	182%	180%	180%	192%	185%	185%	181%	179%
Potencias calefacción	Potencia calorífica ^② (kW)	100,50	110,30	121,50	131,50	148,60	163,10	171,30	190,10	210,40	235,30	280,40	308,70
	Potencia absorbida ^③ (kW)	27,69	31,07	35,22	36,33	41,86	47,28	50,23	50,69	58,44	67,23	78,11	89,48
	Rendimiento COP	3,63	3,55	3,45	3,62	3,55	3,45	3,41	3,75	3,60	3,50	3,59	3,45
	SCOP ^⑤	3,44	3,44	3,42	3,43	3,41	3,37	3,38	3,4	3,38	3,39	3,38	3,37
	ηs	135%	135%	134%	134%	134%	132%	132%	133%	132%	132%	132%	132%
Ventilador circuito exterior	Caudal aire nominal (m³/h)	44.000	44.000	44.000	58.000	58.000	64.000	64.000	80.000	86.000	86.000	120.000	120.000
	Presión estática disponible (mm.c.a.)	5											
	Tipo	Axial electrónico											
	Número / Diámetro (mm)	2 / 800			2 / 910				4 / 800			4 / 910	
	Velocidad máxima (r.p.m.)	1.100			1.070				1.100			1.070	
	Potencia motor (kW)	2 x 3,0			2 x 3,3				4 x 3,0			4 x 3,3	
	Intensidad máxima absorbida (A)	2 x 4,6			2 x 5,0				4 x 4,6			4 x 5,0	
Ventilador impulsión circuito interior	Caudal aire nominal (m³/h)	18.000	19.800	21.600	23.400	26.100	28.800	30.600	32.400	36.000	39.000	40.500	45.000
	Presión estát. disp. nominal (mm.c.a.)	25	25	25	30	35	35	35	35	35	35	35	35
	Caudal aire mínimo (m³/h)	10.800			14.040				19.440			24.300	
	Caudal aire máximo (m³/h)	25.920			36.720				46.800			54.000	
	Tipo / Material	Plug-fan electrónico (Polipropileno)											
	Número / Diámetro (mm)	3 / 500			4 / 500				5 / 500			6 / 500	
	Velocidad (r.p.m.)	1.700											
	Potencia motor (kW)	3 x 2,6			4 x 2,6				5 x 2,6			6 x 2,6	
Intensidad máxima absorbida (A)	3 x 4,0			4 x 4,0				5 x 4,0			6 x 4,0		
Compresor	Tipo	Scroll											
	Nº compresores / etapas / circuitos	4 / 4 / 2											
	Tipo aceite	Copeland 3MAF 32cST, Danfoss POE 160SZ, ICI Emkarate RL 32CF, Mobil EAL Artic 22CC											
	Volumen aceite (l)	4 x 3,0	2 x 3,0 + 2 x 3,3	4 x 3,3	4 x 3,3	4 x 3,3	4 x 3,3	4 x 3,3	2 x 3,3 + 2 x 3,6	2 x 3,3 + 2 x 3,6	3 x 3,6 + 1 x 6,1	1 x 3,6 + 3 x 6,1	4 x 6,1
Característic. eléctricas	Tensión de red	400 V / III ph / 50 Hz (±10%)											
	Acometida	3 Hilos + Tierra + Neutro											
	Intensidad máxima absorbida (A)	85,6	90,9	99,4	107,4	120,0	129,9	137,5	149,9	166,7	185,3	207,7	230,3
Refrigerante	Tipo	R-410A											
	Potencial calentamiento atmosférico (PCA) ^④	2.088											
	Carga (kg)	34,0	34,0	34,0	37,0	37,0	37,5	38,0	54,0	56,0	56,0	67,0	68,0
	Impacto ambiental (tCO2eq)	71,0	71,0	71,0	77,3	77,3	78,3	79,3	112,8	116,9	116,9	139,9	142,0
Peso	Montaje C0 (kg)	1.420	1.435	1.450	1.630	1.665	1.670	1.675	2.255	2.355	2.455	2.785	2.845

① Potencia frigorífica calculada de acuerdo a la norma EN-14511-2018, para unas condiciones de temperatura interior 27°C, 19°C BH y 35°C de temperatura exterior.

② Potencia calorífica calculada de acuerdo a la norma EN-14511-2018, para unas condiciones de temperatura interior 20°C y 6°C BH de temperatura exterior.

③ Potencia total absorbida por los compresores y motoventiladores en las condiciones nominales de acuerdo a la norma EN-14511-2018.

④ Potencial de calentamiento climático de un kilogramo de gas fluorado de efecto invernadero en relación con un kilogramo de dióxido de carbono sobre un período de 100 años.

⑤ Conforme a la norma EN-14825-2018.