



## Especificaciones técnicas Ecodan Power + CO2

### CAHV-P500YB-HPB

MODELO				CAHV-P500YB-HPB
Capacidad	Capacidad prioritaria	W:45°C; A: 7 / 2 / -7°C	kW	63,2 / 45,0 / 42,4
		W:70°C; A: 7 / 2 / -7°C	kW	58,7 / 43,5 / 43,0
	Eficiencia prioritaria	W:45°C; A: 7 / 2 / -7°C	kW	45,0 / 43,0 / 42,4
		W:70°C; A: 7 / 2 / -7°C	kW	45,0 / 43,3 / 43,0
COP	Capacidad prioritaria	W:45°C; A: 7 / 2 / -7°C	kW	3,02 / 2,53 / 2,17
		W:70°C; A: 7 / 2 / -7°C	kW	1,80 / 1,58 / 1,40
	Eficiencia prioritaria	W:45°C; A: 7 / 2 / -7°C	kW	3,49 / 2,62 / 2,17
		W:70°C; A: 7 / 2 / -7°C	kW	1,76 / 1,61 / 1,40
Eficiencia estacional	Baja Ta (W:35°C)	$\eta$ S,MED (Rango) / $\eta$ S,CAL	%	139% (A+) / 161%
	Media Ta (W:55°C)	$\eta$ S,MED (Rango) / $\eta$ S,CAL	%	125% (A++) / 138%
Rangos de Ta	Aire exterior	mín / máx	°C	-20 / +40
	Circuito hidráulico	mín / máx	°C	0,3571428571
Ø tuberías	Circuito de calefacción	Imp - Ret	mm	1 1/2 - 1 1/2
Alimentación eléctrica				3 Fases / 400V / 50Hz
Dimensiones	an x al x fon		mm	1.978 x 1.710 x 759
Refrigerante	R407C		Precarga (kg)/ PCA / TC02 eq.	11,0 / 1770 / 19,5



## CRHV-P600YA-HPB

MODELO				CRHV-P600YA-HPB
Capacidad	Capacidad prioritaria		kW	60
	Eficiencia prioritaria		kW	45
COP	Capacidad prioritaria		kW	4,23
	Eficiencia prioritaria		kW	4,41
Eficiencia estacional	Baja Ta (W:35°C)	$\eta_{S,MED}$ (Rango) / $\eta_{S,CAL}$	%	153% (A++) / 149%
	Media Ta (W:55°C)	$\eta_{S,MED}$ (Rango) / $\eta_{S,CAL}$	%	127% (A++) / 123%
Rangos de Ta	Aire exterior	mín / máx	°C	< +45
	Circuito hidráulico	mín / máx	°C	0,4615384615
Ø tuberías	Circuito de calefacción	Imp – Ret	pul	2 -2
	Fuente de calor	Entrada – salida		2 -2
Alimentación eléctrica	an x al x fon		mm	3 Fases / 400V / 50Hz
Dimensiones		an x al x fon		934 x 1.561 x 780
Refrigerante	R407C		Precarga (kg)/ PCA / TCO2 eq.	9,0 / 2088 / 18,8
Caloportador en fuente de calor				Etilenglicol 35%
Rango de caudal			m3/h	4,5 – 16,0

## QAHV-N560YA-HPB

MODELO		QAHV-N560YA-HPB	
Modo de funcionamiento		Temporada intermedia	Invierno
Ta exterior (BS/BH)	°C	16 / 12	7 / 6
Capacidad	kW	40,0 (56,0 *1)	40
Ta agua (entrada/salida)	°C	0,2615384615	0,1384615385
Caudal salida agua	L/m	11,9	10,2
Consumo	kW	10,31	11
Corriente	A	16,9	19
COP		3,88	3,65
Alimentación eléctrica		3 Fases / 400V / 50Hz	3 Fases / 400V / 50Hz
Compresor		11 kW x 1 (hermético)	11 kW x 1 (hermético)
Ventilador		0,92 kW	0,92 kW
Intercambiador (lado agua)		Bobina de tubo de cobre	Bobina de tubo de cobre
Intercambiador (lado aire)		Tubo de cobre con aletas	Tubo de cobre con aletas
Control de refrigerante		LEV	LEV
Refrig. R744 (CO2) – Precarga (kg) / PCA / TCO2 eq.		6,5 / 1 / 0,0	6,5 / 1 / 0,0
Lubricante		PAG (glicol de polialquileño)	PAG (glicol de polialquileño)
Resistencia de cárter (compresor)		45W x 1	45W x 1
Calentador eléctrico (anticongelación)		12W x 4	12W x 4
Bomba		0,1 kW	0,1 kW
Método de control	Control de funcionamiento	Control remoto	Control remoto
	Cambio de modo	Control remoto o control automático	Control remoto o control automático
	Control de capacidad	Compresor inverter	Compresor inverter
	Control Ta salida agua	Bomba inverter	Bomba inverter
	Método de desescarche	Gas caliente	Gas caliente
Acabado externo		MUNSELL 5Y 8/1 o similar	MUNSELL 5Y 8/1 o similar
Nivel de presión sonora *2	dB(A)	56 (58)	56 (58)
Corriente máxima de entrada	A	33,8	33,8
Peso neto	kg	400	400
Masa operativa	kPa	406	406
Rango de aplicación	Ta exterior	°C	-25 ~ +43
	Ta salida agua *3 *6	°C	55 ~ +90
	Ta entrada agua *7	°C	55 ~ +90
	Presión entrada agua	kPa	0 ~ 500
	Altura bombeo externo admisible	kPa	77 (a 17 L/min)
Calidad del agua		JRA GL02E-1994	JRA GL02E-1994