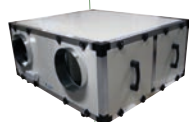


RECUPERADORES DE CALOR

www.casals.com



CEPHIRUS-2
64%



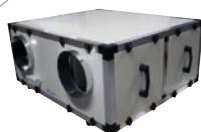
ARUMAK LP
78%



ARUMAK
79%



CIRKEDO
84%



ABRENSA EEC
74%



ARUMAK EEC
80%



KOXA
70%



MAKNA EEC
85%



ARUMAK LP EEC
79%



DOMEX EEC
92%

TABLA DE SELECCIÓN

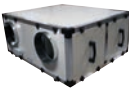
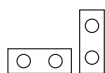
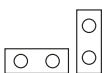
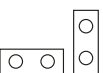
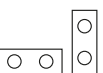
	AC	AC	AC	AC	EEC	EEC	EEC	EEC	EEC	EEC
										
	CEPHIRUS-2	ARUMAK LP	ARUMAK	KOXA	ABRENSA EEC	ARUMAK LP EEC	ARUMAK EEC	DOMEX EEC	MAKNA EEC	CIRKEDO EEC
ErP 2018										
EUROVENT										
CÉLULA DE INTERCAMBIO										
TURBINA	Acción	Acción	Acción	Reacción	Acción	Reacción	Acción	Reacción	Reacción	Reacción
MOTOR										
CAUDAL (m³/h)	600-7000	500-4200	430-3700	8000-14000	1200-6000	400-4000	430-2600	1000-5400	8000-13000	1200-8000
CONFIGURACIÓN										
BATERÍA DE AGUA/ELÉCTRICA	-	-	BA / BE 	-	-	-	BA / BE 	BA / BE 	BA / BE 	BA / BE 
CONTROL	CTRL-MAX	CTRL-F CTRL-DPH	CTRL-DPH CTRL MAX²	CTRL-MAX	CTRL-MAX + MODBUS	CTRL-F CTRL-DPH VAV,CAV,COP	CTRL-DPH VAV,CAV,COP	CTRL-MAX VAV,CAV,- COP (+ MOD-BUS)	CTRL DPH, CTRL MAX² VAV,CAV,COP (+ MODBUS)	CTRL DPH, CTRL MAX² VAV,CAV,COP (+ MODBUS)
BY PASS	-	Parcial	Total	-	Total	Parcial	Total	Total	Total	Total
FILTROS	F7/F7 F9/F9	F7/F7 F7+F9/F7	F7/F7 F7+F9/F7	F7/F7	F7/F7 F9/F9	F7/F7 F7+F9/F7	F7/F7 F7+F9/F7	F7/F7 F7+F9/F7	F7/F7	F7/F7
EFICIENCIA %	64 	78 	79 	70 	74 	79 	80 	92 	85 	84 

TABLA DE CONTROLES

		CTRL-F	CTRL-DPH	CTRL-MAX	CTRL-MAX ²
					
AJUSTES DEL VENTILADOR	Velocidad manual	✓	✓	✓	✓
	Caudal constante (CAV)		✓	Opcional	✓
	Caudal variable: aplicación monozona		✓	✓	✓
	CO2 / HR / VOC 0-10 V externo. Caudal variable (VAV)		✓	✓	✓
	Gestión del caudal por detección de presencia		✓	✓	✓
	Presión constante: aplicación multizona (COP)		✓	Opcional	✓
	Gestión nocturna		✓	✓	✓
REGULACIÓN DE LA TEMPERATURA	Regulación sobre la temperatura de soplado / recuperación		✓	✓	✓
	Regulación sobre la temperatura ambiente		✓	✓	✓
	Regulación de la batería eléctrica		✓	✓	✓
	Regulación de la batería caliente		✓	✓	✓
INTERCAMBIADOR	Control del bypass	✓	✓	✓	✓
FILTROS	Indicación de obstrucción de filtros	✓	✓	✓	✓
SEGURIDAD DE LA UNIDAD	Post-ventilación (máquina equipada con batería eléctrica)		✓	✓	✓
	Protección térmica de los ventiladores		✓	✓	✓
	Protección térmica de las baterías eléctricas		✓	✓	✓
	Protección contra heladas de la bobina		✓		✓
	Protección contra heladas del intercambiador		✓	✓	✓
	Recuperación de energía en VMC en ERP - CH 41 - 43		✓		✓
PROGRAMACIÓN	Día / noche y fin de semana		✓	✓	✓
	Cambio automático de verano / invierno			✓	✓
COMUNICACIÓN	Modbus RTU - RS 485			Opcional	✓
	Display remoto y/o protocolo Modbus (bajo demanda)			✓	



www.casals.com