



Ecodan Híbrido con CITY MULTI

Añade las ventajas de ECODAN a tu sistema Multi-Split VRF.

Las unidades exteriores serie Multi-S de la gama City Multi son una opción muy recomendable para dotar de aire acondicionado a las diferentes estancias de tu vivienda. Sin embargo, a las unidades exteriores Multi-S de gama City Multi se les puede conectar un **Hydrobox EHSC-VM2C** o un **Hydrobox Duo EHST20C-VM2C**, para que el sistema también sea capaz de proporcionar calefacción para radiadores o suelo radiante y agua caliente sanitaria.

1 unidad, 2 roles – Confort total durante todo el año

Aire acondicionado y suministro de ACS para cubrir las necesidades de cada estancia.

Unidad exterior todo en uno (aire acondicionado, ACS y calefacción por circuito de agua)

Aire acondicionado con City Multi

Las unidades PUMY manejan varias unidades interiores para producir climatización individual en cada habitación.

Ecodan para Aire-Agua

- ✓ Producción de Agua Caliente Sanitaria (ACS)
- ✓ Calefacción para la vivienda

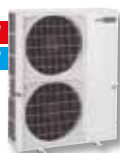




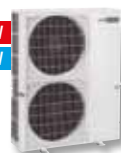
ECODAN híbrido con CITY MULTI



ATA kW
12,50 kW
12,50 kW



ATA kW
12,50 kW
14,00 kW



ATA kW
12,50 kW
15,50 kW



Unidades exteriores

MODELO	MONOFÁSICAS		PUMY-P112VKM4/5(-BS)	PUMY-P125VKM4/5(-BS)	PUMY-P140VKM4/5(-BS)
	TRIFÁSICAS		PUMY-P112YKM4(-BS)	PUMY-P125YKM4(-BS)	PUMY-P140YKM4(-BS)
TECNOLOGÍA			CITY MULTI	CITY MULTI	CITY MULTI
Calefacción	A7W35 (min - nom - max)	kW	3,8 - 12,5 - 13,8	3,8 - 12,5 - 13,8	3,8 - 12,5 - 13,8
		COP	4,08	4,08	4,08
	Clase energética	W35 / W55	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
	SCOP clima cálido*	W35 / W55	5,25 / 3,55	5,25 / 3,55	5,25 / 3,55
	SCOP clima medio*	W35 / W55	4,28 / 3,10	4,28 / 3,10	4,28 / 3,10
	A2W35	kW / COP	10,0 / 2,86	10,0 / 2,86	10,0 / 2,86
	A-7W35	kW / COP	8,0 / 2,72	8,0 / 2,72	8,0 / 2,72
SCOPdhw*	Clima cálido / Clima medio		2,82 / 2,52	2,82 / 2,52	2,82 / 2,52
Rango de funcionamiento	Calor	°C	-20 — +21	-20 — +21	-20 — +21
	ACS	°C	-20 — +35	-20 — +35	-20 — +35
Salida de agua	máx calor	°C	+55	+55	+55
Dimensiones	Al. x An. X Fo.	mm	1338 x 1050 x 330	1338 x 1050 x 330	1338 x 1050 x 330
	Peso neto	kg	122 (125)	122 (125)	122 (125)
Ventilador	Caudal de aire	m³/min	110	110	110
Nivel sonoro	SPL (Calor)	dB	51	52	53
	PWL (Calor)	dB	71	72	73
Tuberías frigoríficas	Ø Líquido / Gas	mm	9,52 (3/8") / 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") / 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") / 15,88 (5/8")
	L. máx / Altura máx.	m	80 / 50**	80 / 50**	80 / 50**
Gas refrigerante	Precarga (kg / m / t CO ₂ Eq.)		4,8 / -- / 10,03	4,8 / -- / 10,03	4,8 / -- / 10,03
R410A (GWP 2088)	Carga máx (kg / m / t CO ₂ Eq.)		18,6 / -- / 38,84	18,6 / -- / 38,84	18,6 / -- / 38,84
Datos eléctricos	Corriente máxima	A	29,5 (12)	29,5 (12)	29,5 (12)
Circuito primario	Caudal de agua	L/min	17,9 — 35,8	17,9 — 35,8	17,9 — 35,8
	Vol. mín. adicional***	L	22	22	22

* Datos de eficiencia energética para combinaciones con Hydrobox Duo de 200L EHST20C-VM2D. SCOPdhw según EN16147:2017

** Consultar documentación técnica

*** Volumen mínimo adicional para zonas climáticas media y cálida según la directiva 2009/125/EC y el reglamento UE N° 813/2013

Los valores marcados entre paréntesis (XXX) corresponden a las unidades trifásicas

Unidades con terminación -BS solo disponibles bajo pedido.

Tablas de eficiencia energética a partir de la página 90.

MODELO	DESCRIPCIÓN
PAC-SH96SG-E	Deflector salida aire (Exteriores chasis KA, AA)
PAC-SH95AG-E	Guía protección viento (Exteriores chasis KA, AA)
PAC-SH97DP-E	Bandeja drenaje centralizada (Exteriores chasis KA, PUMY)

MODELO	DESCRIPCIÓN
PAC-SG61DS-E	Tapones/guía drenaje (Exteriores chasis AA, HA, KA)
PAC-MK34BC	Branch Box para PUMY - 3 puertos
PAC-MK54BC	Branch Box para PUMY - 5 puertos
MSDD-50AR-E	Kit de conexión para dos Branch Box



Gama **ecodan**[®]

Ecodan Híbrido con CITY MULTI



Unidades interiores calefacción

MODELO			EHSC-VM2D	EHST20C-VM2D
Volumen acumulador ACS	L		--	200
Ext. compatibles	PUMY-P112/125/140V/YKM4		•	•
Modos de trabajo			Calor	Calor / ACS
Dimensiones (Al. x An. X Fo.)	mm		800 x 530 x 360	1600 x 595 x 680
Peso vacío/lleño	kg		48 / 54	113 / 320
Resistencia de apoyo (Fases / Capacidad)			1~ / 2kW	1~ / 2kW
Nivel sonoro	db(A)		40	40
Tuberías	Impuls. y ret. primario	mm	Ø28 compresión	Ø28 compresión
	ACS (llenado y vaciado)	mm	-- / --	Ø22 compresión
	Drenaje de condensados	mm	--	--
	Ø Líquido / Gas	mm	9,52 (3/8") / 15,88 (5/8")	9,52 (3/8") / 15,88 (5/8")
ACS: Clase energética / Perfil			--	A+ / L

Para el correcto funcionamiento de los sistemas PUMY con Hydrobox o Hydrobox Duo es necesario asegurar la alimentación eléctrica de la resistencia de apoyo de 2kW incluida en la unidad interior.

Funcionamiento ATA



MODELO UNIDAD EXTERIOR			PUMY-P112	PUMY-P125	PUMY-P140
Unidad interior (modelo / cant.)	VRF directo (City Multi)		P15 — P140 / 9	P15 — P140 / 10	P15 — P140 / 12
	Via Branch Box (Gamas Doméstica y Mr.Slim)		P15 — P100 / 8	P15 — P100 / 8	P15 — P100 / 8
	Mixto		P15 — P140 / 10	P15 — P140 / 10	P15 — P140 / 10
Capacidad máxima conectable			ATA: Máx. 130% capacidad U. Ext. + ATW: EHSC ó EHST20C		
Frío	Capacidad Nominal	kW	12,50	14,00	15,50
	EER		4,48	4,05	3,43
	Rango T. ext	°C	-5 — +52	-5 — +52	-5 — +52
Calor	Capacidad Nominal	kW	14,00	16,00	18,00
	COP		4,61	4,28	4,03
	Rango T. ext (ATA)	°C	-20 — +15	-20 — +15	-20 — +15
	Rango T. ext (ATW)	°C	+7 — +21	+7 — +21	+7 — +21

Opcionales para unidades interiores

MODELO	DESCRIPCIÓN
PAC-TZ02-E	Kit de 2 zonas para unidades interiores Gen-D
PAC-SE41TS-E	Sonda de ambiente remota
PAC-TH011-E	Sonda temperatura para control de zonas
PAC-TH012HT-E	Sonda caldera o tanque de inercia (5m) (GenD)
PAC-TH012HTL-E	Sonda caldera o tanque de inercia (30m) (GenD)

MODELO	DESCRIPCIÓN
PAR-WT50R-E	Mando inalámbrico
PAR-WR51R-E	Receptor inalámbrico
PAC-RC01-E	Tapa embellecedora para hueco del mando de IU
KLIC-MITTE	Adaptador KNX para Ecodan
MELCOBEMS MINI (A1M)	Interfaz Modbus
MAC-567IF-E	Adaptador WiFi para control por Smartphone (hasta finalizar existencias)
MAC-587IF	Adaptador WiFi para control por Smartphone (consultar disponibilidad)