

ATOM T

Sistema híbrido mini VRF



Documentación Técnica	Descarga
Manual de Usuario	PDF 
Declaración de conformidad	PDF 
Fichas ErP	PDF 
Dimensiones	DWG 
Esquemas de comunicación	PDF 



Refrig. R-32



WiFi

Smart Grid
Ready

Unidad ACS



Modbus

Configuración
vía puerto
USB

Modelo conjunto		ATOM T 8	ATOM T 8 XL	ATOM T 10	ATOM T 10 XL
Capacidad calorífica / COP A+7°C / W+35°C	kW	7,2 / 3,8	7,2 / 3,8	9 / 4,2	9 / 4,2
Capacidad calorífica / COP A+7°C / W+55°C	kW	6,8 / 2,25	6,8 / 2,25	8,5 / 2,4	8,5 / 2,4
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C. Clasif. energética		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s	%	155 / 110	155 / 110	155 / 112	155 / 112
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C SCOP		4 / 2,84	4 / 2,84	4 / 2,89	4 / 2,89
Unidad interior		SMKT-D100/190CG-N8(At)	SMKT-D160/240CG-N8(At)	SMKT-D100/190CG-N8(At)	SMKT-D160/240CG-N8(At)
Código		14068087	14068088	14068087	14068088
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	600 / 1.683 / 600	600 / 1.943 / 600	600 / 1.683 / 600	600 / 1.943 / 600
Peso neto	kg	143	160	143	160
Capacidad depósito	l	190	240	190	240
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Potencia sonora	dB(A)	40	43	40	43
Resistencia eléctrica backup	kW	3	3	3	3
Conexiones hidráulicas	pulg.	R1"	R1"	R1"	R1"
ACS mín./máx.	°C	25 / 60	25 / 60	25 / 60	25 / 60
Calefacción mín./máx.	°C	25 / 60	25 / 60	25 / 60	25 / 60
Unidad exterior		MDV-V80WHN8(At)	MDV-V80WHN8(At)	MDV-V100WHN8(At)	MDV-V100WHN8(At)
Código		14068082	14068082	14068083	14068083
Dimensiones (An/Al/Pr)	mm	910 / 712 / 426	910 / 712 / 426	910 / 712 / 426	910 / 712 / 426
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Presión sonora	dB(A)	54	54	55	55
Potencia sonora	dB(A)	66	66	68	68
Tipo de refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675	675
Carga refrigerante	kg	1,4	1,4	1,8	1,8
t eq CO ₂	t	0,95	0,95	1,22	1,22
Tª exterior para ACS mín./máx.	°C	-20 / 43	-20 / 43	-20 / 43	-20 / 43
Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-20 / 35	-20 / 35	-20 / 35	-20 / 35

ATOM T

Sistema híbrido mini VRF



Refrig. R-32



WiFi

Smart Grid
Ready

Unidad ACS



Modbus

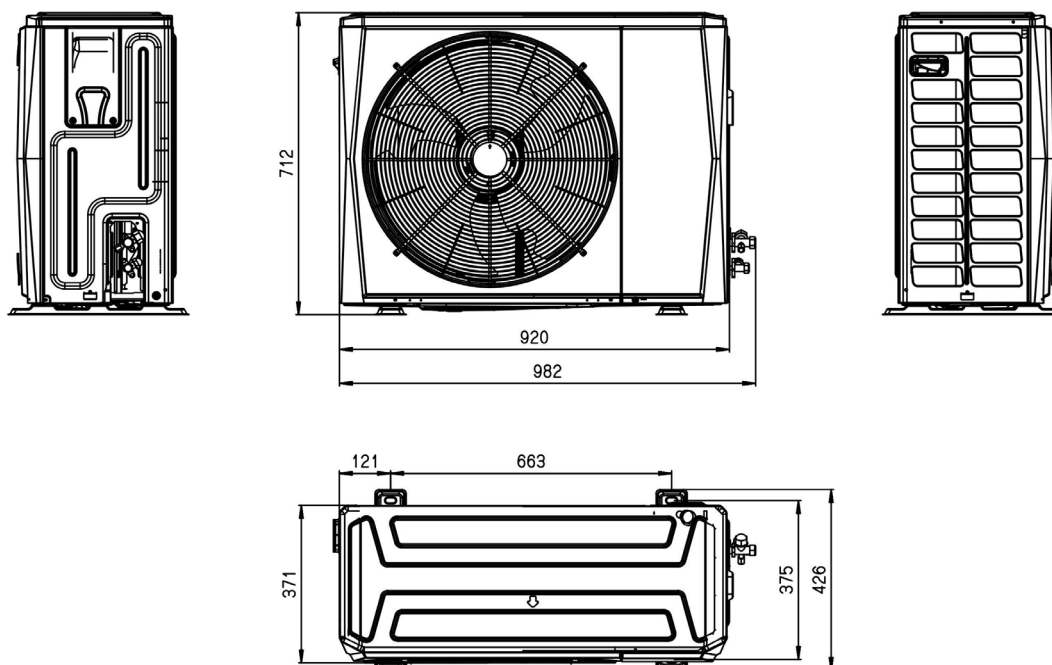
Configuración
vía puerto
USB

Modelo conjunto	ATOM T 12 XL	ATOM T 14 XL	ATOM T 16 XL
Capacidad calorífica / COP A+7°C / W+35°C kW	12,3 / 3,9	14 / 4,1	15,5 / 4
Capacidad calorífica / COP A+7°C / W+55°C kW	11,5 / 2,45	13 / 2,15	13,5 / 2,15
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C. Clasif. energética	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C. η_s %	155 / 112	155 / 110	155 / 110
Clima medio en calefacción W+35°C / W+55°C SCOP	4 / 2,89	4 / 2,84	4 / 2,84
Unidad interior	SMKT-D160/240CGN8(At)	SMKT-D160/240CGN8(At)	SMKT-D160/240CGN8(At)
Código	14068088	14068088	14068088
Dimensiones (An/Al/Pr) mm	600 / 1.943 / 600	600 / 1.943 / 600	600 / 1.943 / 600
Peso neto kg	160	160	160
Capacidad depósito l	240	240	240
Alimentación V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Potencia sonora dB(A)	43	43	43
Resistencia eléctrica backup kW	3	3	3
Conexiones hidráulicas pulg.	R1"	R1"	R1"
ACS mín./máx. °C	25 / 60	25 / 60	25 / 60
Calefacción mín./máx. °C	25 / 60	25 / 60	25 / 60
Unidad exterior	MDV-V120WHN8(At)	MDV-V140WHN8(At)	MDV-V160WHN8(At)
Código	14068084	14068085	14068086
Dimensiones (An/Al/Pr) mm	950 / 840 / 440	950 / 840 / 440	950 / 840 / 440
Alimentación V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Presión sonora dB(A)	57	56	56
Potencia sonora dB(A)	71	70	70
Tipo de refrigerante	R-32	R-32	R-32
GWP	675	675	675
Carga refrigerante kg	2,2	2,4	2,4
t eq CO ₂ t	1,49	1,62	1,62
Tª exterior para ACS mín./máx. °C	-20 / 43	-20 / 43	-20 / 43
Tª exterior para calefacción mín./máx. °C	-20 / 35	-20 / 35	-20 / 35

ATOM T

Sistema híbrido mini VRF

8-10kW



12-16kW

