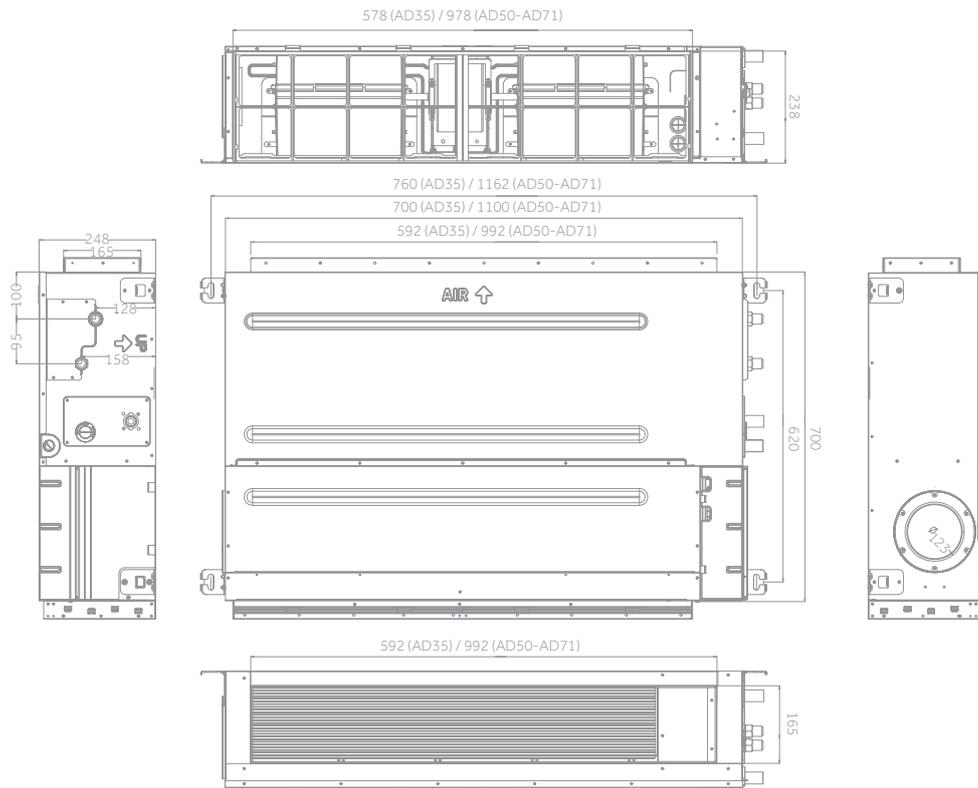


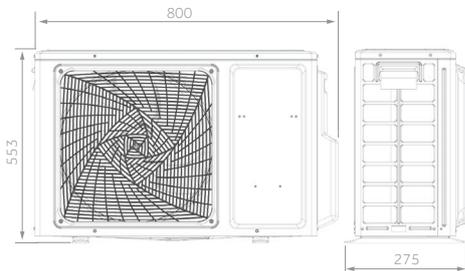
# Comercial R32 CONDUCTOS DE MEDIA PRESIÓN



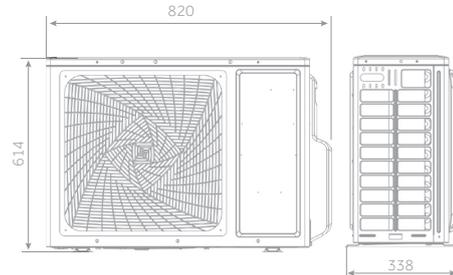
AD35 - AD50 - AD71



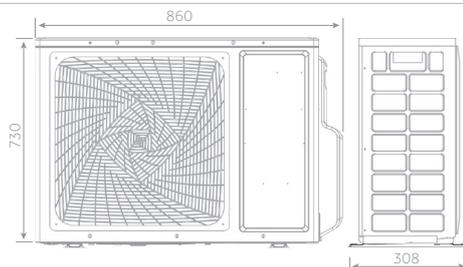
1U35



1U50



1U71



Los datos del presente documento son meramente indicativos, ya que pueden variar, por lo que se aconseja a los compradores que comprueben la exactitud del documento con el proveedor antes de firmar el pedido o documento de compra correspondiente.



AD71S2SM3FA

## Comercial R32 CONDUCTOS DE MEDIA PRESIÓN



Silencioso



Diseño compacto  
248mm



Aire fresco



Bomba de drenaje  
incluida



Instalación flexible



WI-FI opcional

Las unidades tipo **Conducto de Media Presión** de Haier son máquinas especialmente diseñadas para **climatizar varias estancias** con una sola unidad interior. Con una **gran versatilidad y múltiples funciones de control**, es una máquina eficiente y con la suficiente **presión estática** como para alcanzar las distancias de conductos más exigentes. También **incluye bomba de condensados** y puede incorporar **aportación de aire fresco** para cumplir con los requisitos de los **proyectos bajo normativa RITE**.

UNIDAD INTERIOR	Modelo	AD35S2SM3FA	AD50S2SM3FA	AD71S2SM3FA
UNIDAD EXTERIOR	Modelo	1U35S2SM1FA	1U50S2SJ2FA	1U71S2SR2FA
CONTROL REMOTO		YR-E17	YR-E17	YR-E17

### Datos del rendimiento

			3,5 (0,9 - 4,5)	5,0 (1,8 - 6,0)	7,1 (2,0 - 8,2)
Potencia entregada - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	3,5 (0,9 - 4,5)	5,0 (1,8 - 6,0)	7,1 (2,0 - 8,2)
Potencia entregada - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	4,0 (1,0 - 4,8)	6,0 (2,0 - 6,2)	7,5 (2,5 - 8,5)
Potencia absorbida - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	1,08 (0,28 - 1,8)	1,55 (0,55 - 2,0)	2,20 (0,5 - 3,0)
Potencia absorbida - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	1,08 (0,28 - 1,8)	1,48 (0,60 - 2,0)	2,02 (0,6 - 3,0)
Eficiencia energética	EER	w/w	3,23	3,23	3,23
	COP	w/w	3,71	3,71	3,71
REFRIGERACIÓN Pdesign	35 °C	kW	3,5	5	7,1
CALEFACCIÓN Pdesign	(-10 °C)	kW	2,7	4,5	5
Eficiencia energética	SEER (Clase Energ.)		6,10 (A++)	6,10 (A++)	6,10 (A++)
	SCOP (Clase Energ.)		3,8 (A)	3,8 (A)	3,8 (A)
Consumo anual de energía - REFRIGERACIÓN		kWh/a	215	291	406
Consumo anual de energía - CALEFACCIÓN		kWh/a	1020	1782	1827

### Unidad interior

			1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Fuente de alimentación		Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Volumen de aire tratado	Alto/medio/bajo	m <sup>3</sup> /h	840/720/600/450	1020/900/780/550	1440/1260/1100/900
Deshumidificación		L/h	1,2	1,8	2,5
Presión estática		Pa	25 (predeterminado) 37/50/70/90/100/110/120/130/150		
Potencia sonora máxima		dB	55	56	58
Presión sonora	SA/A/M/B/SB	dB(A)	41/35/28/26	43/37/30/28	44/41/39/36
Dimensiones netas	An. x Pr. x Al.	mm	700x700x248	1100x700x248	1100x700x248
Peso neto		kg	26	32	31

### Unidad exterior

			1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Fuente de alimentación		Ph/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Potencia sonora	Alta	dB	61	63	67
Presión sonora	Alta	dB(A)	48	51	54
Corriente absorbida	máx.	A	7,2	10,9	13,1
Dimensiones netas	An. x Pr. x Al.	mm	800x275x553	820x338x614	890x353x697
Peso neto		kg	31,5	37,8	45
Tipo de compresor			Inverter rotativo	Doble inverter rotativo	Doble inverter rotativo

### Conexión frigorífica

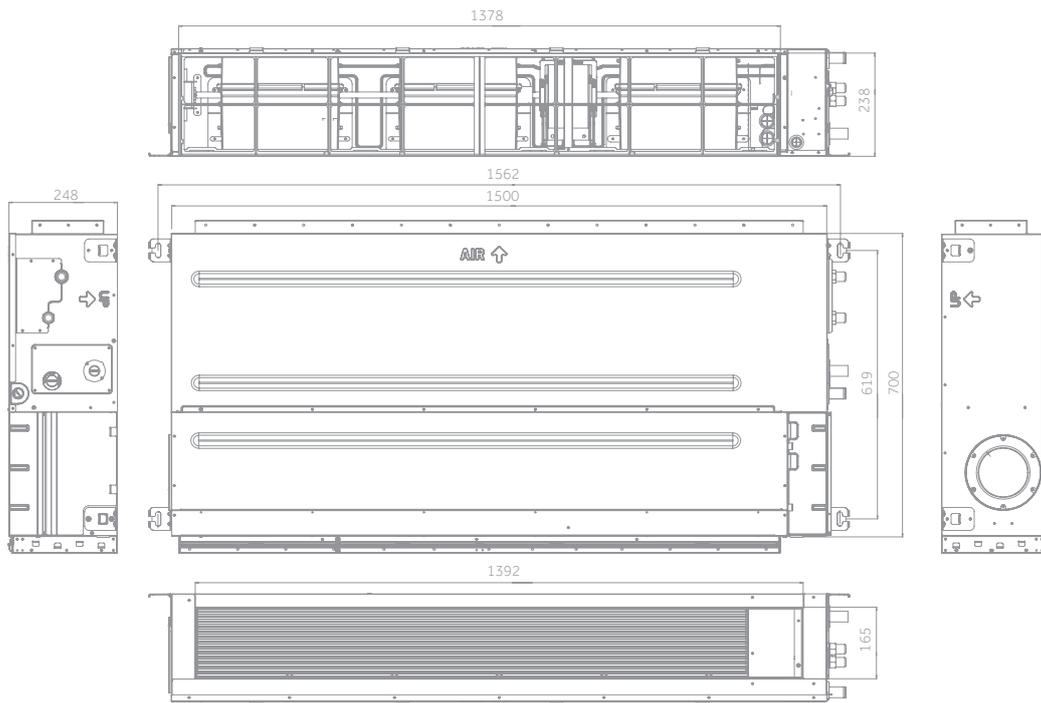
			R32	R32	R32
Tipo de refrigerante			R32	R32	R32
Tubería de líquido	Ø	mm-pulg.	6,35 - 1/4	6,35 - 1/4	9,52 - 3/8
Tubería de gas	Ø	mm-pulg.	9,52 - 3/8	12,7 - 1/2	15,88 - 5/8
Longitud de tubería máxima sin carga de refrigerante		m	7	7	10
Longitud máxima de la tubería		m	15	25	50
Diferencia de altura máxima entre UI y UE		m	10	15	30
Carga de refrigerante en la fábrica		kg	0,94	0,95	1,3
Toneladas equivalentes de CO <sup>2</sup>		tCO <sub>2</sub> EQ	0,63	0,63	0,88
Carga adicional		g/m	20	20	45
Límites de funcionamiento - REFRIGERACIÓN	min-máx	°C	(-10°C) - (43°C)	(-10°C) - (43°C)	(-10°C) - (46°C)
Límites de funcionamiento - CALEFACCIÓN	min-máx	°C	(-15°C) - (24°C)	(-15°C) - (24°C)	(-15°C) - (24°C)



Comercial R32  
CONDUCTOS DE MEDIA PRESIÓN



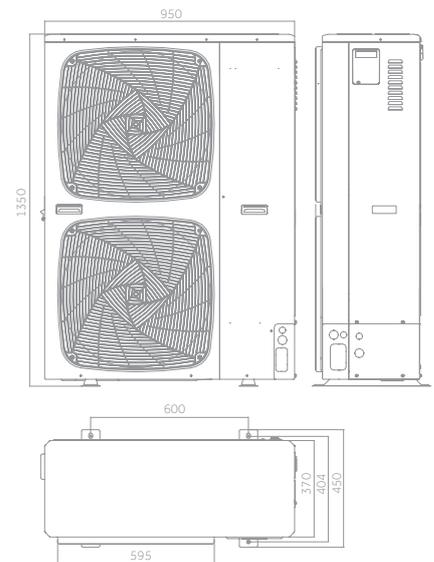
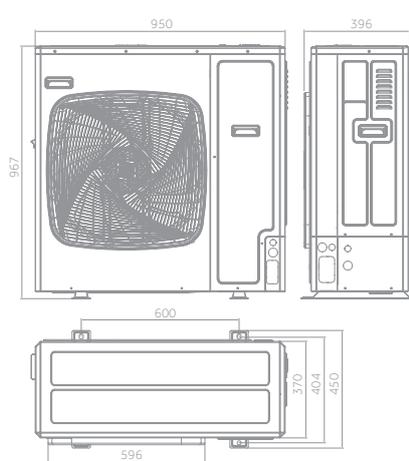
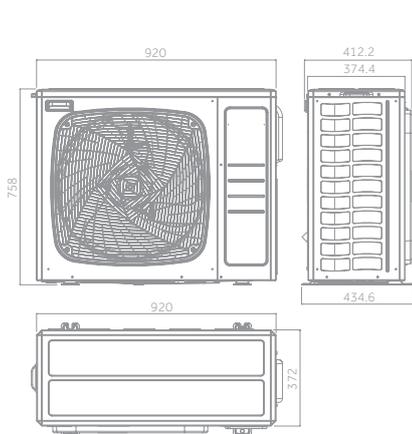
AD105 - AD125 - AD140 - AD160



1U105

1U125 - 1U140

1U140 - 1U160



10,5 kW



12,5 kW - 14,0 kW



14,0 kW - 16,0 kW

10,5 kW

12,5 kW



Silencioso



Diseño compacto  
248mm



Aire fresco



Bomba de drenaje  
incluida



Instalación flexible



WI-FI opcional

Las unidades tipo **Conducto de Media Presión** de Haier son máquinas especialmente diseñadas para **climatizar varias estancias** con una sola unidad interior. Con una **gran versatilidad y múltiples funciones de control**, es una máquina eficiente y con la suficiente **presión estática** como para alcanzar las distancias de conductos más exigentes. También **incluye bomba de condensados** y puede **incorporar aportación de aire fresco** para cumplir con los requisitos de los **proyectos bajo normativa RITE**.

UNIDAD INTERIOR	Modelo	AD105S2SM3FA	AD105S2SM3FA	AD125S2SM3FA	AD125S2SM3FA
UNIDAD EXTERIOR	Modelo	1U105S2SN2FA	1U105S2SS1FB	1U125S2SN2FA	1U125S2SN2FB
CONTROL REMOTO		YR-E17A	YR-E17A	YR-E17A	YR-E17A

### Datos del rendimiento

Potencia entregada - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	9.5 (2.5 - 10.0)	9.5 (2.5 - 10.0)	12.3 (3.0 - 13.0)	12.4 (3.0 - 13.0)
Potencia entregada - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	10.2 (3.0 - 10.5)	10.5 (3.0 - 11.0)	12.7 (3.5 - 13.5)	12.8 (3.5 - 13.5)
Potencia absorbida - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	3.00 (0.5 - 4.0)	3.25 (0.5 - 4.0)	4.60 (1.0 - 6.0)	4.51 (1.0 - 6.0)
Potencia absorbida - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	2.91 (0.5 - 4.0)	3.10 (0.5 - 4.0)	3.97 (1.0 - 6.0)	3.87 (1.0 - 6.0)
Eficiencia energética	EER		3.16	2.90	2.67	2.75
	COP		3.50	3.50	3.23	3.31
REFRIGERACIÓN Pdesign	capacidad (35°)	kW	9.5	9.5	12.3	12.4
CALEFACCIÓN Pdesign	capacidad (-10°)	kW	7.0	6.0	8.0	8.0
Eficiencia energética	SEER (Clase Energ.)		6.1 (A++)	6.0 (A+)	5.72	5.85
	SCOP (Clase Energ.)		3.8 (A)	3.91 (A)	3.93	3.96
Consumo anual de energía - REFRIGERACIÓN		kWh/a	582	569	735	718
Consumo anual de energía - CALEFACCIÓN		kWh/a	2734	2094	3032	3003

### Unidad interior

Fuente de alimentación		Ph-V-Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Volumen de aire tratado	Alto/medio/bajo	m³/h	1600/1480/1360/1240	1600/1480/1360/1240	2250/1960/1680/1500	2250/1960/1680/1500
Presión estática		Pa	25/37 (predeterminado)/50/70/90/100/110/120/130/150			
Potencia sonora		dB	64	64	65	65
Presión sonora	SA/A/M/B/SB	dB(A)	47/44/40/37	47/44/40/37	39/36/33/31	39/36/33/31
Dimensiones	An. x Pr. x Al.	mm	1500x700x248	1500x700x248	1500x700x248	1500x700x248
Peso neto		kg	46	46	48	48

### Unidad exterior

Fuente de alimentación		Ph-V-Hz	3/380-415/50/60	3N/380-415/50/60	1/220-240/50/60	3/380-415/50/60
Potencia sonora		dB	66	68	72	72
Presión sonora		dB(A)	53	54	58	58
Dimensiones	An. x Pr. x Al.	mm	920x372x760	920x372x760	950x370x965	950x370x965
Peso neto		kg	61	61	89	90
Tipo de compresor			Doble inverter rotativo	Doble inverter rotativo	Doble inverter rotativo	Doble inverter rotativo

### Conexión frigorífica

Tipo de refrigerante			R32	R32	R32	R32
Tubería de líquido		mm-pulg.	9.52 - 3/8	9.52 - 3/8	9.52 - 3/8	9.52 - 3/8
Tubería de gas		mm-pulg.	15.88 - 5/8	15.88 - 5/8	15.88 - 5/8	15.88 - 5/8
Longitud de tubería máxima sin carga de refrigerante		m	30	30	30	30
Longitud máxima de la tubería		m	50	50	70	70
Carga de refrigerante en la fábrica		kg	1.5	1.7	2.3	2.3
Ul. máx. - elevación de la unidad organizativa		m	30	30	30	30
Toneladas equivalentes de CO <sub>2</sub>		tCO <sub>2</sub> EQ	1.01	1.15	1.55	1.55
Carga adicional		g/m	45	45	45	45
Límites de funcionamiento - REFRIGERACIÓN	min-máx	°C	(-10°C) - (46°C)			
Límites de funcionamiento - CALEFACCIÓN	min-máx	°C	(-15°C) - (24°C)			



# Comercial R32 CONDUCTOS DE MEDIA PRESIÓN

# Haier

14,0 kW

16,0 kW



Silencioso



Diseño compacto  
248mm



Aire fresco



Bomba de drenaje  
incluida



Instalación flexible



WI-FI opcional

Las unidades tipo **Conducto de Media Presión** de Haier son máquinas especialmente diseñadas para **climatizar varias estancias** con una sola unidad interior. Con una **gran versatilidad y múltiples funciones de control**, es una máquina eficiente y con la suficiente **presión estática** como para alcanzar las distancias de conductos más exigentes. También **incluye bomba de condensados** y puede **incorporar aportación de aire fresco** para cumplir con los requisitos de los **proyectos bajo normativa RITE**.

UNIDAD INTERIOR	Modelo	AD140S2SM3FA	AD140S2SM3FA	AD140S2SM3FA	AD160S2SM3FA	
UNIDAD EXTERIOR	Modelo	1U140S2SN1FA	1U140S2SN1FB	1U140S2SP2FB	1U160S2SP1FB	
CONTROL REMOTO		YR-E17A	YR-E17A	YR-E17A	YR-E17A	
<b>Datos del rendimiento</b>						
Potencia entregada - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	13.4 (3.5 - 14.0)	13.4 (3.5 - 14.0)	13.4 (4.0 - 15.0)	16.0 (4.5 - 16.5)
Potencia entregada - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	15.0 (4.0 - 15.5)	15.0 (4.0 - 15.5)	15.0 (4.5 - 16.0)	17.0 (5.0 - 18.0)
Potencia absorbida - REFRIGERACIÓN	nom (min-máx)	kW	5.28 (1.0 - 6.5)	5.18 (1.0 - 6.5)	4.15 (1.0 - 6.0)	5.48 (1.0 - 6.5)
Potencia absorbida - CALEFACCIÓN	nom (min-máx)	kW	4.92 (1.0 - 6.5)	4.79 (1.0 - 6.5)	4.02 (1.0 - 6.0)	4.82 (1.0 - 6.5)
Eficiencia energética	EER		2.54	2.59	3.23	2.92
	COP		3.05	3.13	3.73	3.53
REFRIGERACIÓN Pdesign	capacidad (35°)	kW	13.4	13.4	13.4	16.0
CALEFACCIÓN Pdesign	capacidad (-10°)	kW	8.5	8.5	11.0	11.0
Eficiencia energética	SEER (Clase Energ.)		5.62	5.64	6.19	5.94
	SCOP (Clase Energ.)		3.93	3.96	4.06	4.06
Consumo anual de energía - REFRIGERACIÓN		kWh/a	835	832	758	943
Consumo anual de energía - CALEFACCIÓN		kWh/a	3032	3003	3798	3798
<b>Unidad interior</b>						
Fuente de alimentación		Ph-V-Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Volumen de aire tratado	Alto/medio/bajo	m <sup>3</sup> /h	2500/2160/1780/1500	2500/2160/1780/1500	2500/2160/1780/1500	2500/2160/1780/1500
Presión estática		Pa	25/37 (predeterminado)/50/70/90/100/110/120/130/150			
Potencia sonora		dB	66	66	66	67
Presión sonora	SA/A/M/B/SB	dB(A)	41/36/33/31	41/36/33/31	41/36/33/31	41/36/33/31
Dimensiones	An. x Pr. x Al.	mm	1500x700x248	1500x700x248	1500x700x248	1500x700x248
Peso neto		kg	48	48	48	48
<b>Unidad exterior</b>						
Fuente de alimentación		Ph-V-Hz	1/220-240/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60	3/380-415/50/60
Potencia sonora		dB	72	72	72	72
Presión sonora		dB(A)	58	58	58	58
Dimensiones	An. x Pr. x Al.	mm	950x370x965	950x370x965	950x370x1350	950x370x1350
Peso neto		kg	89	90	101	101
Tipo de compresor			Doble inverter rotativo	Doble inverter rotativo	Doble inverter rotativo	Doble inverter rotativo
<b>Conexión frigorífica</b>						
Tipo de refrigerante			R32	R32	R32	R32
Tubería de líquido		mm-pulg.	9.52 - 3/8	9.52 - 3/8	9.52 - 3/8	9.52 - 3/8
Tubería de gas		mm-pulg.	15.88 - 5/8	15.88 - 5/8	15.88 - 5/8	19.05 - 3/4
Longitud de tubería máxima sin carga de refrigerante		m	30	30	30	30
Longitud máxima de la tubería		m	70	70	70	70
Carga de refrigerante en la fábrica		kg	2.3	2.3	3.5	3.5
UI máx. - elevación de la unidad organizativa		m	30	30	30	30
Toneladas equivalentes de CO <sub>2</sub>		tCO <sub>2</sub> EQ	1.55	1.55	1.9	1.9
Carga adicional		g/m	45	45	45	45
Límites de funcionamiento - REFRIGERACIÓN	min-máx	°C	(-10°C) - (-46°C)		(-10°C) - (-50°C)	
Límites de funcionamiento - CALEFACCIÓN	min-máx	°C	(-15°C) - (24°C)		(-15°C) - (24°C)	

