

ACONDICIONADOR DE AIRE							
Modelo:				ACHIBA - 301			
Intercambiador de calor de exterior del acondicionador de aire:				Aire			
Intercambiador de calor de interior del acondicionador de aire:				aire			
Tipo:				Compresión de vapor por compresor			
Accionamiento del compresor:				motor eléctrico			
Elemento	Símbolo	Valor	Unidad	Elemento	Símbolo	Valor	Unidad
Potencia nominal de refrigeración	$P_{rated,c}$	7,40		Eficiencia energética estacional de refrigeración de espacios	$\eta_{s,c}$	151,2	%
Potencia de refrigeración declarada para carga parcial a las temperaturas exteriores dadas (T_j) y a una temperatura interior de 27°C/19 °C (temperatura en bulbo seco/ b.húmedo)				Factor de eficiencia energética declarado o factor de energía auxiliar para carga parcial a las temperaturas exteriores dadas T_j			
$T_j = + 35 \text{ °C}$	P_{dc}	7,40	kW	$T_j = + 35 \text{ °C}$	EER_d	2,42	%
$T_j = + 30 \text{ °C}$	P_{dc}	5,50	kW	$T_j = + 30 \text{ °C}$	EER_d	3,11	%
$T_j = + 25 \text{ °C}$	P_{dc}	3,50	kW	$T_j = + 25 \text{ °C}$	EER_d	4,35	%
$T_j = + 20 \text{ °C}$	P_{dc}	2,00	kW	$T_j = + 20 \text{ °C}$	EER_d	6,48	%
Coefficiente de degradación de los acondicionadores de aire.	C_{dc}	0,25	-				
Consumo de energía en modos distintos del modo activo							
Modo desactivado	P_{OFF}	0,000	kW	Modo de calentador del cárter activado	P_{CK}	0,000	kW
Modo desactivado por termostato	P_{TO}	0,030	kW	Modo de espera	P_{SB}	0,030	kW
Otros elementos							
Control de la potencia	variable			acondicionadores de aire aire-aire: caudal de aire (exterior)	-	2600,00	m ³ /h
Nivel de potencia acústica (exterior)	L_{WA}	70	dB				
Emisiones de óxidos de nitrógeno (si procede)	NO_x	0	mg/kWh de consumo de combustible (GCV)				
PCA del refrigerante		2088	kg CO ₂ eq (100 años)				
Datos de contacto	HITECSA, Masía Torrents 2, 08800 Vilanova i la Geltrú, Barcelona - España						

ACONDICIONADOR DE AIRE							
Modelo:				ACHIBA - 601			
Intercambiador de calor de exterior del acondicionador de aire:				Aire			
Intercambiador de calor de interior del acondicionador de aire:				aire			
Tipo:				Compresión de vapor por compresor			
Accionamiento del compresor:				motor eléctrico			
Elemento	Símbolo	Valor	Unidad	Elemento	Símbolo	Valor	Unidad
Potencia nominal de refrigeración	$P_{rated,c}$	13,00		Eficiencia energética estacional de refrigeración de espacios	$\eta_{s,c}$	123,6	%
Potencia de refrigeración declarada para carga parcial a las temperaturas exteriores dadas (T_j) y a una temperatura interior de 27°C/19 °C (temperatura en bulbo seco/ b.húmedo)				Factor de eficiencia energética declarado o factor de energía auxiliar para carga parcial a las temperaturas exteriores dadas T_j			
$T_j = + 35 \text{ °C}$	P_{dc}	13,00	kW	$T_j = + 35 \text{ °C}$	EER_d	2,48	%
$T_j = + 30 \text{ °C}$	P_{dc}	9,58	kW	$T_j = + 30 \text{ °C}$	EER_d	2,75	%
$T_j = + 25 \text{ °C}$	P_{dc}	6,16	kW	$T_j = + 25 \text{ °C}$	EER_d	3,54	%
$T_j = + 20 \text{ °C}$	P_{dc}	3,89	kW	$T_j = + 20 \text{ °C}$	EER_d	3,96	%
Coefficiente de degradación de los acondicionadores de aire.	C_{dc}	0,25	-				
Consumo de energía en modos distintos del modo activo							
Modo desactivado	P_{OFF}	0,000	kW	Modo de calentador del cárter activado	P_{CK}	0,000	kW
Modo desactivado por termostato	P_{TO}	0,030	kW	Modo de espera	P_{SB}	0,030	kW
Otros elementos							
Control de la potencia	variable			acondicionadores de aire aire-aire: caudal de aire (exterior)	-	5300,00	m ³ /h
Nivel de potencia acústica (exterior)	L_{WA}	85	dB				
Emisiones de óxidos de nitrógeno (si procede)	NO_x	0	mg/kWh de consumo de combustible (GCV)				
PCA del refrigerante		2088	kg CO ₂ eq (100 años)				
Datos de contacto	HITECSA, Masía Torrents 2, 08800 Vilanova i la Geltrú, Barcelona - España						

ACONDICIONADOR DE AIRE							
Modelo:				ACHIBA - 741			
Intercambiador de calor de exterior del acondicionador de aire:				Aire			
Intercambiador de calor de interior del acondicionador de aire:				aire			
Tipo:				Compresión de vapor por compresor			
Accionamiento del compresor:				motor eléctrico			
Elemento	Símbolo	Valor	Unidad	Elemento	Símbolo	Valor	Unidad
Potencia nominal de refrigeración	$P_{rated,c}$	16,80		Eficiencia energética estacional de refrigeración de espacios	$\eta_{s,c}$	123,1	%
Potencia de refrigeración declarada para carga parcial a las temperaturas exteriores dadas (T_j) y a una temperatura interior de 27°C/19 °C (temperatura en bulbo seco/ b.húmedo)				Factor de eficiencia energética declarado o factor de energía auxiliar para carga parcial a las temperaturas exteriores dadas T_j			
$T_j = + 35 \text{ °C}$	P_{dc}	16,80	kW	$T_j = + 35 \text{ °C}$	EER_d	2,42	%
$T_j = + 30 \text{ °C}$	P_{dc}	12,38	kW	$T_j = + 30 \text{ °C}$	EER_d	2,72	%
$T_j = + 25 \text{ °C}$	P_{dc}	7,96	kW	$T_j = + 25 \text{ °C}$	EER_d	3,52	%
$T_j = + 20 \text{ °C}$	P_{dc}	5,00	kW	$T_j = + 20 \text{ °C}$	EER_d	3,91	%
Coefficiente de degradación de los acondicionadores de aire.	C_{dc}	0,25	-				
Consumo de energía en modos distintos del modo activo							
Modo desactivado	P_{OFF}	0,000	kW	Modo de calentador del cárter activado	P_{CK}	0,000	kW
Modo desactivado por termostato	P_{TO}	0,030	kW	Modo de espera	P_{SB}	0,030	kW
Otros elementos							
Control de la potencia	variable			acondicionadores de aire aire-aire: caudal de aire (exterior)	-	5900,00	m ³ /h
Nivel de potencia acústica (exterior)	L_{WA}	86	dB				
Emisiones de óxidos de nitrógeno (si procede)	NO_x	0	mg/kWh de consumo de combustible (GCV)				
PCA del refrigerante		2088	kg CO ₂ eq (100 años)				
Datos de contacto	HITECSA, Masía Torrents 2, 08800 Vilanova i la Geltrú, Barcelona - España						

ACONDICIONADOR DE AIRE							
Modelo:				ACHIBA - 901			
Intercambiador de calor de exterior del acondicionador de aire:				Aire			
Intercambiador de calor de interior del acondicionador de aire:				aire			
Tipo:				Compresión de vapor por compresor			
Accionamiento del compresor:				motor eléctrico			
Elemento	Símbolo	Valor	Unidad	Elemento	Símbolo	Valor	Unidad
Potencia nominal de refrigeración	$P_{rated,c}$	20,50		Eficiencia energética estacional de refrigeración de espacios	$\eta_{s,c}$	122,5	%
Potencia de refrigeración declarada para carga parcial a las temperaturas exteriores dadas (T_j) y a una temperatura interior de 27°C/19 °C (temperatura en bulbo seco/ b.húmedo)				Factor de eficiencia energética declarado o factor de energía auxiliar para carga parcial a las temperaturas exteriores dadas T_j			
$T_j = + 35 \text{ °C}$	P_{dc}	20,50	kW	$T_j = + 35 \text{ °C}$	EER_d	2,38	%
$T_j = + 30 \text{ °C}$	P_{dc}	15,11	kW	$T_j = + 30 \text{ °C}$	EER_d	2,69	%
$T_j = + 25 \text{ °C}$	P_{dc}	9,71	kW	$T_j = + 25 \text{ °C}$	EER_d	3,51	%
$T_j = + 20 \text{ °C}$	P_{dc}	6,24	kW	$T_j = + 20 \text{ °C}$	EER_d	3,89	%
Coefficiente de degradación de los acondicionadores de aire.	C_{dc}	0,25	-				
Consumo de energía en modos distintos del modo activo							
Modo desactivado	P_{OFF}	0,000	kW	Modo de calentador del cárter activado	P_{CK}	0,000	kW
Modo desactivado por termostato	P_{TO}	0,030	kW	Modo de espera	P_{SB}	0,030	kW
Otros elementos							
Control de la potencia	variable			acondicionadores de aire aire-aire: caudal de aire (exterior)	-	3700,00	m ³ /h
Nivel de potencia acústica (exterior)	L_{WA}	88	dB				
Emisiones de óxidos de nitrógeno (si procede)	NO_x	0	mg/kWh de consumo de combustible (GCV)				
PCA del refrigerante		2088	kg CO ₂ eq (100 años)				
Datos de contacto	HITECSA, Masía Torrents 2, 08800 Vilanova i la Geltrú, Barcelona - España						

BOMBA DE CALOR								
Modelo o modelos:				ACHIBA - 301				
Intercambiador de calor de exterior del acondicionador de aire:				Aire				
Intercambiador de calor de interior del acondicionador de aire:				aire				
¿Calefactor complementario suministrado en el equipo? (*)				No				
Accionamiento del compresor:				motor eléctrico				
Valores declarados para la temporada de calefacción media (A: $T_{design} = -10^{\circ}C$) Opcionalmente: Eficiencia energética para las temporadas de referencia más cálida (W: $T_{design} = 2^{\circ}C$) y más fría (C: $T_{design} = -22^{\circ}C$).								
Elemento	Símbolo	Valor	Unidad	Elemento	Símbolo	Valor	Unidad	
Potencia nominal de calefacción	$P_{rated,h}$	5,00	kW	Eficiencia energética estacional de calefacción de espacios	$\eta_{s,c(A)}$	135,8	%	
					$\eta_{s,c(W)}$	148,1	%	
Potencia de calefacción declarada para carga parcial a una temperatura interior de 20 °C (termómetro seco/húmedo)				Factor de eficiencia energética declarado o eficiencia del uso de gas o factor de energía auxiliar para carga parcial a las temperaturas exteriores dadas T_j				
$T_j = -7^{\circ}C$	$Pdh_{(A)}$	3,78	kW	$T_j = -7^{\circ}C$	$COP_{d(A)}$	2,34	%	
$T_j = +2^{\circ}C$	$Pdh_{(B)}$	2,68	kW	$T_j = +2^{\circ}C$	$COP_{d(B)}$	3,38	%	
$T_j = +7^{\circ}C$	$Pdh_{(C)}$	1,73	kW	$T_j = +7^{\circ}C$	$COP_{d(C)}$	4,74	%	
$T_j = +12^{\circ}C$	$Pdh_{(D)}$	0,93	kW	$T_j = +12^{\circ}C$	$COP_{d(D)}$	5,37	%	
$T_{biv} = ..^{\circ}C$	$Pdh_{(F)}$	4,21	kW	$T_{biv} = ..^{\circ}C$	$COP_{d(F)}$	2,38	%	
$T_{ol} = ..^{\circ}C$	$Pdh_{(E)}$	3,38	kW	$T_{ol} = ..^{\circ}C$	$COP_{d(E)}$	2,17	%	
Temperatura bivalente	T_{biv}	-6,0	°C	Temperatura límite de funcionamiento	T_{ol}	-10,0	°C	
Coefficiente de degradación de los acondicionadores de aire (**)	C_{dh}	0,25	-					
Consumo de energía en modos distintos del modo activo				Calefactor complementario (real o hipotético con un COP de 1, a fin de alcanzar la P de diseño)				
Modo desactivado	P_{OFF}	0,000	kW	Potencia de calefacción de reserva (*)	$elbu$	1,62	kW	
Modo desactivado por termostato	P_{TO}	0,030	kW	Tipo de energía consumida	<i>eléctrica</i>			
Modo de calentador del cárter activado	P_{CK}	0,036	kW	Modo de espera	P_{SB}	0,030	kW	
Otros elementos								
Control de la potencia	variable							
Nivel de potencia acústica (exterior)	L_{WA}	60	dB	acondicionadores de aire aire-aire: caudal de aire (exterior)	-	1700,00	m^3/h	
Emisiones de óxidos de nitrógeno (si procede)	$NO_x^{(*)}$	0	mg/kWh de consumo de combustible (GCV)					
PCA del refrigerante		2088	kg CO ₂ eq (100 años)					
Datos de contacto	HITECSA, Masía Torrents 2, 08800 Vilanova i la Geltrú, Barcelona - España							

BOMBA DE CALOR								
Modelo o modelos:				ACHIBA - 601				
Intercambiador de calor de exterior del acondicionador de aire:				Aire				
Intercambiador de calor de interior del acondicionador de aire:				aire				
¿Calefactor complementario suministrado en el equipo? (*)				No				
Accionamiento del compresor:				motor eléctrico				
Valores declarados para la temporada de calefacción media (A: T _{design} = -10°C) Opcionalmente: Eficiencia energética para las temporadas de referencia más cálida (W: T _{design} = 2°C) y más fría (C: T _{design} = -22°C).								
Elemento	Símbolo	Valor	Unidad	Elemento	Símbolo	Valor	Unidad	
Potencia nominal de calefacción	$P_{rated,h}$	13,00	kW	Eficiencia energética estacional de calefacción de espacios	$\eta_{s,c(A)}$	117,1	%	
Potencia de calefacción declarada para carga parcial a una temperatura interior de 20 °C (termómetro seco/húmedo)				Factor de eficiencia energética declarado o eficiencia del uso de gas o factor de energía auxiliar para carga parcial a las temperaturas exteriores dadas T _j				
T _j = - 7 °C	$P_{dh(A)}$	11,50	kW	T _j = - 7 °C	$COP_{d(A)}$	2,20	%	
T _j = + 2 °C	$P_{dh(B)}$	7,00	kW	T _j = + 2 °C	$COP_{d(B)}$	3,07	%	
T _j = + 7 °C	$P_{dh(C)}$	4,50	kW	T _j = + 7 °C	$COP_{d(C)}$	3,42	%	
T _j = + 12 °C	$P_{dh(D)}$	3,92	kW	T _j = + 12 °C	$COP_{d(D)}$	4,08	%	
T _{biv} = .. °C	$P_{dh(F)}$	12,00	kW	T _{biv} = .. °C	$COP_{d(F)}$	2,07	%	
T _{ol} = .. °C	$P_{dh(E)}$	11,41	kW	T _{ol} = .. °C	$COP_{d(E)}$	2,00	%	
Temperatura bivalente	T _{biv}	-8,0	°C	Temperatura límite de funcionamiento	T _{ol}	-10,0	°C	
Coeficiente de degradación de los acondicionadores de aire (**)								
Consumo de energía en modos distintos del modo activo				Calefactor complementario (real o hipotético con un COP de 1, a fin de alcanzar la P de diseño)				
Modo desactivado	P_{OFF}	0,000	kW	Potencia de calefacción de reserva (*)	$elbu$	1,59	kW	
Modo desactivado por termostato	P_{TO}	0,030	kW	Tipo de energía consumida	<i>eléctrica</i>			
Modo de calentador del cárter activado	P_{CK}	0,036	kW	Modo de espera	P_{SB}	0,030	kW	
Otros elementos								
Control de la potencia	variable							
Nivel de potencia acústica (exterior)	L_{WA}	72	dB	acondicionadores de aire aire-aire: caudal de aire (exterior)	-	3800,00	m ³ /h	
Emisiones de óxidos de nitrógeno (si procede)	NO _x (***)	0	mg/kWh de consumo de combustible (GCV)					
PCA del refrigerante		2088	kg CO ₂ eq (100 años)					
Datos de contacto	HITECSA, Masía Torrents 2, 08800 Vilanova i la Geltrú, Barcelona - España							

BOMBA DE CALOR								
Modelo o modelos:				ACHIBA - 741				
Intercambiador de calor de exterior del acondicionador de aire:				Aire				
Intercambiador de calor de interior del acondicionador de aire:				aire				
¿Calefactor complementario suministrado en el equipo? (*)				No				
Accionamiento del compresor:				motor eléctrico				
Valores declarados para la temporada de calefacción media (A: $T_{design} = -10^{\circ}C$) Opcionalmente: Eficiencia energética para las temporadas de referencia más cálida (W: $T_{design} = 2^{\circ}C$) y más fría (C: $T_{design} = -22^{\circ}C$).								
Elemento	Símbolo	Valor	Unidad	Elemento	Símbolo	Valor	Unidad	
Potencia nominal de calefacción	$P_{rated,h}$	16,80	kW	Eficiencia energética estacional de calefacción de espacios	$\eta_{s,c(A)}$	116,2	%	
Potencia de calefacción declarada para carga parcial a una temperatura interior de 20 °C (termómetro seco/húmedo)				Factor de eficiencia energética declarado o eficiencia del uso de gas o factor de energía auxiliar para carga parcial a las temperaturas exteriores dadas T_j				
$T_j = -7^{\circ}C$	$Pdh_{(A)}$	14,89	kW	$T_j = -7^{\circ}C$	$COP_{d(A)}$	2,15	%	
$T_j = +2^{\circ}C$	$Pdh_{(B)}$	9,05	kW	$T_j = +2^{\circ}C$	$COP_{d(B)}$	3,05	%	
$T_j = +7^{\circ}C$	$Pdh_{(C)}$	5,89	kW	$T_j = +7^{\circ}C$	$COP_{d(C)}$	3,41	%	
$T_j = +12^{\circ}C$	$Pdh_{(D)}$	5,09	kW	$T_j = +12^{\circ}C$	$COP_{d(D)}$	4,06	%	
$T_{biv} = ..^{\circ}C$	$Pdh_{(F)}$	15,47	kW	$T_{biv} = ..^{\circ}C$	$COP_{d(F)}$	2,04	%	
$T_{ol} = ..^{\circ}C$	$Pdh_{(E)}$	14,75	kW	$T_{ol} = ..^{\circ}C$	$COP_{d(E)}$	1,96	%	
Temperatura bivalente	T_{biv}	-8,0	°C	Temperatura límite de funcionamiento	T_{ol}	-10,0	°C	
Coefficiente de degradación de los acondicionadores de aire (**)	C_{dh}	0,25	-					
Consumo de energía en modos distintos del modo activo				Calefactor complementario (real o hipotético con un COP de 1, a fin de alcanzar la P de diseño)				
Modo desactivado	P_{OFF}	0,000	kW	Potencia de calefacción de reserva (*)	$elbu$	2,05	kW	
Modo desactivado por termostato	P_{TO}	0,030	kW	Tipo de energía consumida	<i>eléctrica</i>			
Modo de calentador del cárter activado	P_{CK}	0,036	kW	Modo de espera	P_{SB}	0,030	kW	
Otros elementos								
Control de la potencia	variable							
Nivel de potencia acústica (exterior)	L_{WA}	74	dB	acondicionadores de aire aire-aire: caudal de aire (exterior)	-	4200,00	m^3/h	
Emisiones de óxidos de nitrógeno (si procede)	$NO_x^{(*)}$	0	mg/kWh de consumo de combustible (GCV)					
PCA del refrigerante		2088	kg CO ₂ eq (100 años)					
Datos de contacto	HITECSA, Masía Torrents 2, 08800 Vilanova i la Geltrú, Barcelona - España							

BOMBA DE CALOR								
Modelo o modelos:				ACHIBA - 901				
Intercambiador de calor de exterior del acondicionador de aire:				Aire				
Intercambiador de calor de interior del acondicionador de aire:				aire				
¿Calefactor complementario suministrado en el equipo? (*)				No				
Accionamiento del compresor:				motor eléctrico				
Valores declarados para la temporada de calefacción media (A: $T_{design} = -10^{\circ}C$) Opcionalmente: Eficiencia energética para las temporadas de referencia más cálida (W: $T_{design} = 2^{\circ}C$) y más fría (C: $T_{design} = -22^{\circ}C$).								
Elemento	Símbolo	Valor	Unidad	Elemento	Símbolo	Valor	Unidad	
Potencia nominal de calefacción	$P_{rated,h}$	20,50	kW	Eficiencia energética estacional de calefacción de espacios	$\eta_{s,c(A)}$	115,5	%	
Potencia de calefacción declarada para carga parcial a una temperatura interior de 20 °C (termómetro seco/húmedo)				Factor de eficiencia energética declarado o eficiencia del uso de gas o factor de energía auxiliar para carga parcial a las temperaturas exteriores dadas T_j				
$T_j = -7^{\circ}C$	$Pdh_{(A)}$	18,13	kW	$T_j = -7^{\circ}C$	$COP_{d(A)}$	2,12	%	
$T_j = +2^{\circ}C$	$Pdh_{(B)}$	11,04	kW	$T_j = +2^{\circ}C$	$COP_{d(B)}$	3,04	%	
$T_j = +7^{\circ}C$	$Pdh_{(C)}$	7,10	kW	$T_j = +7^{\circ}C$	$COP_{d(C)}$	3,40	%	
$T_j = +12^{\circ}C$	$Pdh_{(D)}$	6,30	kW	$T_j = +12^{\circ}C$	$COP_{d(D)}$	4,04	%	
$T_{biv} = ..^{\circ}C$	$Pdh_{(F)}$	18,92	kW	$T_{biv} = ..^{\circ}C$	$COP_{d(F)}$	2,00	%	
$T_{ol} = ..^{\circ}C$	$Pdh_{(E)}$	18,00	kW	$T_{ol} = ..^{\circ}C$	$COP_{d(E)}$	1,93	%	
Temperatura bivalente	T_{biv}	-8,0	°C	Temperatura límite de funcionamiento	T_{ol}	-10,0	°C	
Coeficiente de degradación de los acondicionadores de aire (**)								
Consumo de energía en modos distintos del modo activo				Calefactor complementario (real o hipotético con un COP de 1, a fin de alcanzar la P de diseño)				
Modo desactivado	P_{OFF}	0,000	kW	Potencia de calefacción de reserva (*)	$elbu$	2,50	kW	
Modo desactivado por termostato	P_{TO}	0,030	kW	Tipo de energía consumida	<i>eléctrica</i>			
Modo de calentador del cárter activado	P_{CK}	0,036	kW	Modo de espera	P_{SB}	0,030	kW	
Otros elementos								
Control de la potencia	variable							
Nivel de potencia acústica (exterior)	L_{WA}	76	dB	acondicionadores de aire aire-aire: caudal de aire (exterior)	-	5200,00	m^3/h	
Emisiones de óxidos de nitrógeno (si procede)	$NO_x^{(*)}$	0	mg/kWh de consumo de combustible (GCV)					
PCA del refrigerante		2088	kg CO ₂ eq (100 años)					
Datos de contacto	HITECSA, Masía Torrents 2, 08800 Vilanova i la Geltrú, Barcelona - España							