

ACONDICIONADOR DE AIRE							
Modelo:				ACVIBA - 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	$P_{rated,c}$	13,80		Eficiencia energética estacional de refrigeración de espacios	$\eta_{s,c}$	130,0	%
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}	13,80	kW	$T_j = + 35 \text{ °C}$	EER_d	2,60	%
$T_j = + 30 \text{ °C}$	P_{dc}	10,17	kW	$T_j = + 30 \text{ °C}$	EER_d	2,88	%
$T_j = + 25 \text{ °C}$	P_{dc}	6,53	kW	$T_j = + 25 \text{ °C}$	EER_d	3,71	%
$T_j = + 20 \text{ °C}$	P_{dc}	4,00	kW	$T_j = + 20 \text{ °C}$	EER_d	4,15	%
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)	-	6500,00	m ³ /h
Nivel de potencia acústica (exterior)	L_{WA}	87	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:				ACVIBA - 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	$P_{rated,c}$	17,70		Eficiencia energética estacional de refrigeración de espacios	$\eta_{s,c}$	129,9	%
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}	17,70	kW	$T_j = + 35 \text{ °C}$	EER_d	2,56	%
$T_j = + 30 \text{ °C}$	P_{dc}	13,04	kW	$T_j = + 30 \text{ °C}$	EER_d	2,87	%
$T_j = + 25 \text{ °C}$	P_{dc}	8,38	kW	$T_j = + 25 \text{ °C}$	EER_d	3,70	%
$T_j = + 20 \text{ °C}$	P_{dc}	5,30	kW	$T_j = + 20 \text{ °C}$	EER_d	4,14	%
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)	-	7000,00	m ³ /h
Nivel de potencia acústica (exterior)	L_{WA}	87,5	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:				ACVIBA - 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	$P_{rated,c}$	22,00		Eficiencia energética estacional de refrigeración de espacios	$\eta_{s,c}$	129,8	%
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}	22,00	kW	$T_j = + 35 \text{ °C}$	EER_d	2,54	%
$T_j = + 30 \text{ °C}$	P_{dc}	16,21	kW	$T_j = + 30 \text{ °C}$	EER_d	2,86	%
$T_j = + 25 \text{ °C}$	P_{dc}	10,42	kW	$T_j = + 25 \text{ °C}$	EER_d	3,69	%
$T_j = + 20 \text{ °C}$	P_{dc}	6,90	kW	$T_j = + 20 \text{ °C}$	EER_d	4,14	%
Coeficiente 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)	-	9600,00	m ³ /h
Nivel de potencia acústica (exterior)	L_{WA}	90	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:				ACVIBA - 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	$P_{rated,h}$	13,90	kW	Eficiencia energética estacional de calefacción de espacios	$\eta_{s,c(A)}$	119,5	%	
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 °C	$P_{dh(A)}$	12,30	kW	T _j = - 7 °C	COP _{d(A)}	2,28	%	
T _j = + 2 °C	$P_{dh(B)}$	7,48	kW	T _j = + 2 °C	COP _{d(B)}	3,13	%	
T _j = + 7 °C	$P_{dh(C)}$	4,81	kW	T _j = + 7 °C	COP _{d(C)}	3,45	%	
T _j = + 12 °C	$P_{dh(D)}$	4,20	kW	T _j = + 12 °C	COP _{d(D)}	4,12	%	
T _{biv} = .. °C	$P_{dh(F)}$	12,83	kW	T _{biv} = .. °C	COP _{d(F)}	2,14	%	
T _{ol} = .. °C	$P_{dh(E)}$	12,20	kW	T _{ol} = .. °C	COP _{d(E)}	2,07	%	
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}	87	dB	acondicionadores de aire aire-aire: caudal de aire (exterior)	-	4600,00	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:				ACVIBA - 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°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}	17,80	kW	Eficiencia energética estacional de calefacción de espacios	η _{s,c (A)}	117,9	%	
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)}	15,75	kW	T _j = - 7 °C	COP _{d (A)}	2,19	%	
T _j = + 2 °C	P _{dh (B)}	9,58	kW	T _j = + 2 °C	COP _{d (B)}	3,10	%	
T _j = + 7 °C	P _{dh (C)}	6,16	kW	T _j = + 7 °C	COP _{d (C)}	3,44	%	
T _j = + 12 °C	P _{dh (D)}	5,40	kW	T _j = + 12 °C	COP _{d (D)}	4,10	%	
T _{biv} = .. °C	P _{dh (F)}	16,43	kW	T _{biv} = .. °C	COP _{d (F)}	2,08	%	
T _{ol} = .. °C	P _{dh (E)}	15,70	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 (**)								
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	eléctrica			
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}	87,5	dB	acondicionadores de aire aire-aire: caudal de aire (exterior)	-	5000,00	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:				ACVIBA - 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	$P_{rated,h}$	22,20	kW	Eficiencia energética estacional de calefacción de espacios	$\eta_{s,c(A)}$	117,3	%	
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				
$T_j = -7^{\circ}C$	$P_{dh(A)}$	19,64	kW	$T_j = -7^{\circ}C$	$COP_{d(A)}$	2,15	%	
$T_j = +2^{\circ}C$	$P_{dh(B)}$	11,95	kW	$T_j = +2^{\circ}C$	$COP_{d(B)}$	3,06	%	
$T_j = +7^{\circ}C$	$P_{dh(C)}$	7,68	kW	$T_j = +7^{\circ}C$	$COP_{d(C)}$	3,48	%	
$T_j = +12^{\circ}C$	$P_{dh(D)}$	6,50	kW	$T_j = +12^{\circ}C$	$COP_{d(D)}$	4,14	%	
$T_{biv} = ..^{\circ}C$	$P_{dh(F)}$	20,49	kW	$T_{biv} = ..^{\circ}C$	$COP_{d(F)}$	2,04	%	
$T_{ol} = ..^{\circ}C$	$P_{dh(E)}$	19,30	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	
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}	90	dB	acondicionadores de aire aire-aire: caudal de aire (exterior)	-	6800,00	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							