



split tipo **DUCTO** baja silueta

**CLARK**



datos técnicos split tipo **DUCTO** baja silueta-R 407c (Bomba de Calor)

PARAMETROS		MODELO	CSD-24HRE	CSD-36HRE	CSD-48HRTE	
UNIDAD COMPLETA	capacidad de enfriamiento	kW (Btu/hr)	7 (24.000)	10,5 (36.000)	13,5 (46.000)	
	capacidad de calefacción	kW (Btu/hr)	7,5 (25.700)	11 (37.000)	14 (48.000)	
	potencia energía en frío	kW	3,37	4,30	5,67	
	potencia energía en calor	kW	3,07	4,30	5,49	
	consumo en frío	A	15,44	20,07	10,43	
	consumo en calor	A	14,04	20,09	10,30	
	potencia máxima	kW	4,51	5,78	7,22	
	consumo máximo	A	22,2	28,0	13,90	
UNIDAD INTERIOR	Voltaje, Fase y Frecuencia		V/P/Hz	220/1/50	220/1/50	220/1/50
	motor	TIPO		Centrifugo	Centrifugo	Centrifugo
		potencia	W	180	270	370
		consumo	A	0,80	1,3	1,7
	potencia máxima	A	1,0	1,4	2,0	
	consumo máximo	W	200,00	300	420	
	Caudal	m3/h	1300,0	1800	2050	
	Presión	Pa	70,00	70,00	70,00	
	Dimensiones	largo*ancho*alto	mm	1357x500x295	1497x500x295	1657x500x2
	nivel de ruido	dBA ≤		47-51	48-52	48-53
peso neto	kg		52	63	68	
UNIDAD EXTERIOR	Voltaje, Fase y Frecuencia		V/P/Hz	220/1/50	220/1/50	380/3/50
	Descarga			Horizontal	Horizontal	Horizontal
	Compresor	Modelo		Rotativo	Rotativo	Rotativo
		Cantidad	Unidad	1	1	1
	Dimensión	largo*ancho*alto	mm	900x335x840	1000x347x994	1000x347x993
	Nivel de ruido	dBA ≤		58	65	65
Peso Neto	kg		76,00	105	106	
Refrigerante	Tipo		R407c	R407c	R407c	
	carga	Kg	2,40	2,5	3	
Cañería	cañería líquido (Φ)	mm	9,52	12,7	12,7	
	cañería gas (Φ)	mm	15,88	19,05	19,05	
	desague	mm	DN20	DN20	DN20	

\* Esta ficha técnica esta sujeta a cambio sin modificación previa.

Nota: Condiciones testeadas

Frío: Interior, temperatura bulbo seco 27°C, temperatura bulbo húmedo 19°C. Exterior, temperatura bulbo seco 35°C, temperatura bulbo húmedo 24°C.

Calor: Interior, temperatura bulbo seco 20°C, temperatura bulbo húmedo 15°C. Exterior, temperatura bulbo seco 7°C, temperatura bulbo húmedo 6°C.



**Descongelado inteligente:**  
descongelado controlado completamente por un microprocesador que asegura condiciones efectivas de calefacción.



**Capa hidrofílica de aluminio:**  
la capa hidrofílica de aluminio de color azul, en la unidad interior y exterior, protege de la contaminación del agua, aumentando la eficiencia en el intercambio de calor.



**Sistema de deshumidificación:**  
integrado en la unidad



**Funcionamiento extra silencioso:**  
diseño único de bajo nivel de ruidos. Diseño especial de carcasa que permite que la unidad funcione silenciosamente.



**Función de reinicio automático:**  
en caso de que la fuente de alimentación se corte inesperadamente, la función de reinicio automático permite que, al volver la energía, el aire acondicionado mantenga la configuración anterior.

**CLARK**





datos técnicos split tipo **DUCTO** baja silueta-R22 (Bomba de Calor)

PARAMETROS		MODELO	CSD-24HR	CSD-36HRT	CSD-48HRT	CSD-60HRT	
UNIDAD COMPLETA	capacidad de enfriamiento	kW (Btu/hr)	7 (24.000)	10,5 (35.000)	13 (44.000)	16,5 (56.000)	
	capacidad de calefacción	kW (Btu/hr)	7,5 (26.000)	11 (38.000)	14 (48.000)	18 (61.000)	
	consumo energía en frío	kW	2,92	3,80	5,00	6,10	
	consumo energía en calor	kW	2,57	3,68	4,70	5,10	
	corriente en frío	A	12,70	7,20	8,32	14,00	
	corriente en calor	A	11,20	7,10	7,90	11,80	
	consumo máximo	kW	3,51	4,34	6,08	6,90	
	corriente máxima	A	18,70	7,90	10,90	13,60	
UNIDAD INTERIOR	Voltaje, Fase y Frecuencia		V/P/Hz	220/1/50	220/1/50	380/3/50	380/3/50
	motor	TIPO		Centrifugo	Centrifugo	Centrifugo	Centrifugo
		energía	W	180	270	370	900
		consumo	A	0,80	1,3	1,7	4,5
	consumo máximo	A	1,0	1,4	2,0	5,1	
	corriente máxima	W	200	300	420	1000	
	Caudal	m <sup>3</sup> /h	1340	1850	2200	3000	
	Presión máxima operación interna intercambiador	MPa	2,55	2,55	2,55	2,5	
	Presión Estática Externa	Pa	70	70	70	120	
	Dimensiones	largo*ancho*alto	mm	1360x500x295	1500x500x295	1660x500x295	1320x600x430
	nivel de ruido	dBA ≤		47-51	48-52	54	60
peso neto	kg		50	60	71	75	
UNIDAD EXTERIOR	Voltaje, Fase y Frecuencia		V/P/Hz	220/1/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50
	Dirección Descarga			horizontal	horizontal	horizontal	horizontal
	Alta Presión	MPa		2,7	2,7	2,7	2,7
	Baja Presión	Unidad		0,7	0,7	0,7	0,7
	Compresor			scroll	scroll	scroll	scroll
				HIGHLY	HITACH	HITACH	SANYO
	Dimensión	largo*ancho*alto	mm	930x370x700	1070x400x995	1070x400x995	970x410x1260
	Nivel de ruido	dBA ≤		58	65	65	68
	Peso Neto	Kg		70	92	96	118
	Refrigerante	Tipo Refrigerante			R22	R22	R22
Carga		Kg		1,70	2,55	3,2	3,8
Cañería	Líquido (Φ)	mm		9,52	12,7	12,7	12,7
	Gas (Φ)	mm		15,88	19,05	19,05	19,05
	Desague	mm		DN20	DN20	DN20	DN20

\* Esta ficha técnica esta sujeta a cambio sin modificación previa.

Nota: Condiciones testeadas

Frío: Interior, temperatura bulbo seco 27°C, temperatura bulbo húmedo 19°C. Exterior, temperatura bulbo seco 35°C, temperatura bulbo húmedo 24°C.

Calor: Interior, temperatura bulbo seco 20°C, temperatura bulbo húmedo 15°C. Exterior, temperatura bulbo seco 7°C, temperatura bulbo húmedo 6°C.



**Descongelado inteligente:** descongelado controlado completamente por un microprocesador que asegura condiciones efectivas de calefacción.



**Capa hidrofílica de aluminio:** la capa hidrofílica de aluminio de color azul, en la unidad interior y exterior, protege de la contaminación del agua, aumentando la eficiencia en el intercambio de calor.



**Sistema de deshumidificación:** integrado en la unidad



**Funcionamiento extra silencioso:** diseño único de bajo nivel de ruidos. Diseño especial de carcasa que permite que la unidad funcione silenciosamente.



**Función de reinicio automático:** en caso de que la fuente de alimentación se corte inesperadamente, la función de reinicio automático permite que, al volver la energía, el aire acondicionado mantenga la configuración anterior.



**CLARK**





selección equipos split tipo **DUCTO** baja silueta

CSD-24HR		Capacidad sensible con T° Bulbo Seco							
FRIO: 24,00 MBtu/Hr. CALOR: 26,00 MBtu/Hr.	T° Bulbo Húmedo interior	20°C	22°C	23°C	24°C	26°C	27°C	Total Btu/Hr.	
		T° Bulbo Seco Exterior	29	15	11687	12187	13487		15087
17	11187			10887	11887	13287	14887	14787	22400
19	10687			9587	10287	11487	12887	10387	25400
22	10187			8287	8687	9687	10887	5887	28500
32	15		11297	11797	13097	14697	16497	18497	19000
	17		10797	10497	11497	12897	14497	17994	21900
	19		10297	9197	9897	11097	12497	17491	24900
	22		9797	7897	8297	9297	10497	16988	28000
35	15		10897	11397	12697	14297	16097	18097	17300
	17		10397	10097	11097	12497	14097	17594	21200
	19		9897	8797	9497	10697	12097	17091	22430
	22		9397	7497	7897	8897	10097	16588	23400
38	15		10197	10697	11997	13597	15397	17397	17000
	17		9697	9397	10397	11797	13397	16894	21000
	19		9197	8097	8797	9997	11397	16391	22800
	22		8697	6797	7197	8197	9397	15888	23000
40	15	9497	9997	11297	12897	14697	16697	16800	
	17	8997	8697	9697	11097	12697	16194	20980	
	19	8497	7397	8097	9297	10697	15691	21760	
	22	7997	6097	6497	7497	8697	15188	22500	

\* Esta ficha técnica esta sujeta a cambio sin modificación previa.





selección equipos split tipo **DUCTO** baja silueta

CSD-36HRT		Capacidad sensible con T° Bulbo Seco							
FRIO: 35,00 MBtu/Hr. CALOR: 38,00 MBtu/Hr.	T° Bulbo Húmedo interior	20°C	22°C	23°C	24°C	26°C	27°C	Total Btu/Hr.	
		T° Bulbo Seco Exterior	29	15	17207	20407	23599		26755
17	14007			17215	20443	23644	26444	29188	36710
19	10807			14023	17287	20533	23022	24788	39548
22	7607			10831	14131	17422	19600	20288	42501
32	15		16760	19960	23152	26308	29419	32841	33454
	17		13560	16768	19996	23197	25997	32228	36123
	19		10360	13576	16840	20086	22575	31615	38954
	22		7160	10384	13684	16975	19153	31002	41876
35	15		16360	19560	22752	25908	29019	32441	32881
	17		13160	16368	19596	22797	25597	31828	35539
	19		9960	13176	16440	19686	22175	31215	38331
	22		6760	9984	13284	16575	18753	30602	41231
38	15		15660	18860	22052	25208	28319	31741	32554
	17		12460	15668	18896	22097	24897	31128	34198
	19		9260	12476	15740	18986	21475	30515	37632
	22		6060	9284	12584	15875	18053	29902	40231
40	15		14960	18160	21352	24508	27619	31041	31333
	17		11760	14968	18196	21397	24197	30428	33976
	19		8560	11776	15040	18286	20775	29815	36765
	22		5360	8584	11884	15175	17353	29202	39365

\* Esta ficha técnica esta sujeta a cambio sin modificación previa.





selección equipos split tipo **DUCTO** baja silueta

CSD-48HRT		Capacidad sensible con T° Bulbo Seco							
FRIO: 44,00 MBtu/Hr. CALOR: 48,00 MBtu/Hr.	T° Bulbo Húmedo interior	20°C	22°C	23°C	24°C	26°C	27°C	Total Btu/Hr.	
		T° Bulbo Seco Exterior	29	15	22806	26006	29198		32354
17	19606			22814	26042	29243	32043	34787	42400
19	16406			19622	22886	26132	28621	30387	45400
22	13206			16430	19730	23021	25199	25887	48500
32	15		22306	25506	28698	31854	34965	38387	39000
	17		19106	22314	25542	28743	31543	37774	41900
	19		15906	19122	22386	25632	28121	37161	44900
	22		12706	15930	19230	22521	24699	36548	48000
35	15		21906	25106	28298	31454	34565	37987	35300
	17		18706	21914	25142	28343	31143	37374	37400
	19		15506	18722	21986	25232	27721	36761	40400
	22		12306	15530	18830	22121	24299	36148	43400
38	15		21206	24406	27598	30754	33865	37287	35150
	17		18006	21214	24442	27643	30443	36674	37300
	19		14806	18022	21286	24532	27021	36061	40300
	22		11606	14830	18130	21421	23599	35448	43000
40	15		20506	23706	26898	30054	33165	36587	35000
	17		17306	20514	23742	26943	29743	35974	37300
	19		14106	17322	20586	26832	26321	35361	40200
	22		10906	14130	17430	20721	22899	34748	42500

\* Esta ficha técnica esta sujeta a cambio sin modificación previa.





selección equipos split tipo **DUCTO** baja silueta

CSD-60HRT		Capacidad sensible con T° Bulbo Seco							
FRIO: 56,00 MBtu/Hr. CALOR: 61,00 MBtu/Hr.		T° Bulbo Húmedo interior	20°C	22°C	23°C	24°C	26°C	27°C	Total Btu/Hr.
T° Bulbo Seco Exterior	29	15	34806	38806	41198	44354	47465	50887	51500
		17	31606	34814	38042	41243	44043	46787	54400
		19	28406	31622	34886	38132	40621	42387	57400
		22	25206	28430	31730	35021	37199	37887	60500
	32	15	34306	37506	40698	43854	46965	50387	51000
		17	31106	34314	37542	40743	43543	49774	53900
		19	27906	31122	34386	37632	40121	49161	56900
		22	24706	27930	31230	34521	36699	48548	60000
	35	15	33906	37106	40298	43454	46565	49987	47200
		17	30706	33914	37142	40343	43143	49374	49300
		19	27506	30722	33986	37232	39721	48761	52300
		22	24306	27530	30830	34121	36299	48148	55400
	38	15	33206	36406	39598	42754	45865	49287	42200
		17	30006	33214	36442	39643	42443	48674	44300
		19	26806	30022	33286	36532	39021	48061	47300
		22	23606	26830	30130	33421	35599	47448	50400
	40	15	32506	35706	38898	42054	45165	48587	41760
		17	29306	32514	35742	38943	41743	47974	54400
		19	26106	29322	32586	35832	38321	47361	57400
		22	22906	26130	29430	32721	34899	46748	60500

\* Esta ficha técnica esta sujeta a cambio sin modificación previa.



**CLARK**