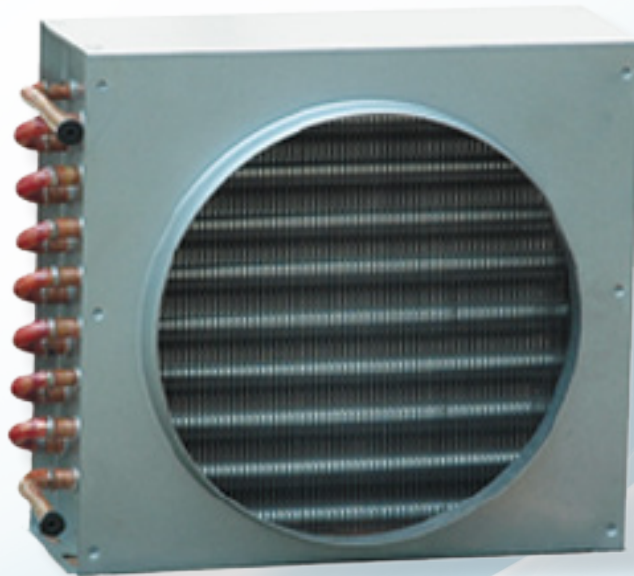


# HCA series Condenser

*Condensadores serie HCA*





- The new manifold suspension system eliminates manifold tube contact with the condenser frame providing full protection for the manifold tubes during transport, installation and operation.
- High efficiency fan shrouds eliminating air backflow and turbulences.
- With floating technology between copper tubes and galvanized steel.eliminage any leakage problem.
- Each fan section is separated from the others.
- High performance fan motors with low energy consumption, statically and dynamically balanced, thermally protected.

- El nuevo sistema de suspensión de los manómetros elimina el contacto del tubo del manómetro con el marco del condensador entregando completa protección durante el transporte, instalación y operación.
- El protector de los ventiladores de alta eficiencia elimina el retorno del aire y turbulencias.
- Con tecnología de flotación entre los tubos de cobre y el acero galvanizado se elimina cualquier problema de filtración.
- Cada sección del ventilador es separada de la otra.
- El alto rendimiento de los motores de ventilador y bajo consumo de energía, balanceados estatica y dinamicamente con protección térmica.

**General features:**

The high efficient coils are made from high quality cooper tube  $\varnothing 9.52$  mm and special profile aluminium fins. Heat exchangers are supplied clean and tested under a pressure of 30 bars.

**The casing:**

Black coated galvanized steel (on customer's request), high corrosion strenght , impact resistance, and does not produce polluting debris.

**The fan motors (optional):**

Optional high quality axial fan motors with high safety standards fitted well to the unit casing.

**Características generales:**

Nuestros paquetes aleteados de alta eficiencia están fabricados con aletas de aluminio de perfil especial y tubo de cobre de  $\varnothing 9.52$  mm de alta calidad. Los intercambiadores de calor se suministran limpios

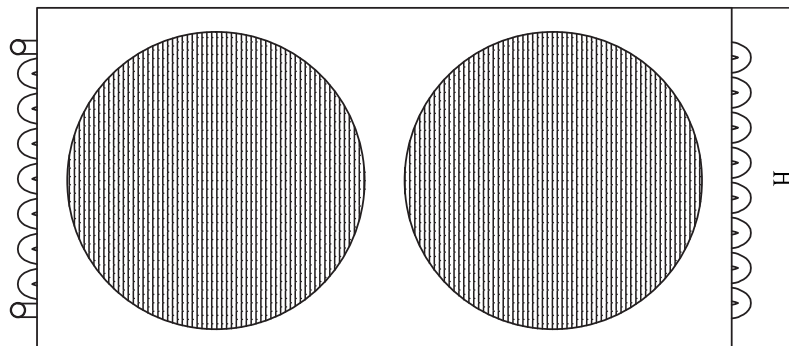
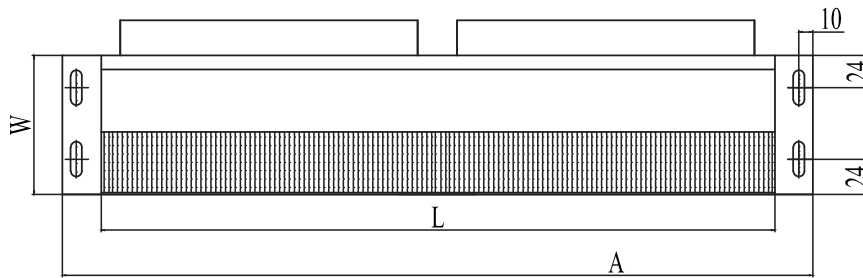
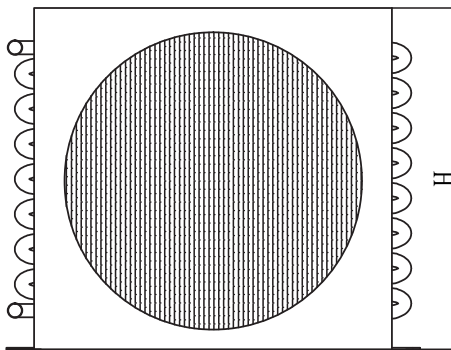
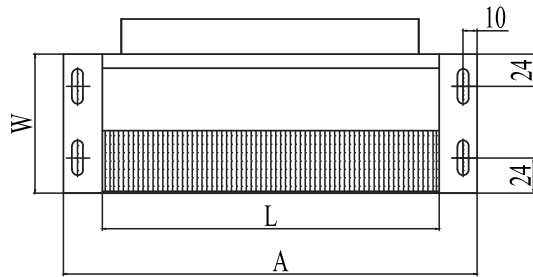
**La carcasa:**

De acero galvanizado pintado en negro al polvo electrostático o sin pintar (a requisito del cliente), con alta resistencia contra la corrosión y resistente a los impactos. No produce residuos tóxicos.

**Los ventiladores (opcional):**

Opcional ventiladores con motor axial con rotor externo, con alto estandar de seguridad y adaptados a la carcasa.

# HCA series Condenser Condensadores serie HCA



## HCA series Condenser Condensadores serie HCA

Model Modelo	Tubes Nº Tubos Nº	Capacity Capacidad		Fin spacing espacio entre aletas (mm)	Surface Superficie (m <sup>2</sup> )	Ventilator Ventilador		Dimensions Dimensiones (mm)				Connection Conexión	
		Δ1=15K				Nº x ø (mm)	Air flow volumen de aire (m <sup>3</sup> /h)	A	H	W	L	Entrada Inlet	Salida Outlet
		(HP)	(W)										
HCA-82	8 x 2	1/5	785	3,5	1,2	1 x 200	640	280	245	100	240	3/8"	3/8"
HCA-83	8 x 3	1/4	958	3,5	1,8	1 x 200	620	280	245	125	240	3/8"	3/8"
HCA-84	8 x 4	1/4	1150	3,5	2,4	1 x 200	600	280	245	150	240	3/8"	3/8"
HCA-92	9 x 2	1/4	1080	3,5	1,6	1 x 250	930	310	285	100	270	3/8"	3/8"
HCA-93	9 x 3	1/3	1360	3,5	2,3	1 x 250	905	310	285	125	270	3/8"	3/8"
HCA-94	9 x 4	3/8	1595	3,5	3,1	1 x 250	880	310	285	150	270	3/8"	3/8"
HCA-103	10 x 3	1/3	1420	3,5	2,6	1 x 250	905	310	285	125	270	3/8"	3/8"
HCA-104	10 x 4	3/8	1665	3,5	3,4	1 x 250	880	310	285	150	270	3/8"	3/8"
HCA-114	11 x 4	1/2	1800	3,5	4,1	1 x 250	880	340	290	150	300	3/8"	3/8"
HCA-124A	12 x 4	1/2	1865	3,5	4,5	1 x 250	880	340	315	150	300	5/8"	1/2"
HCA-124B	12 x 4	5/8	2630	3,5	5,2	1 x 300	1400	420	365	150	350	5/8"	1/2"
HCA-143	14 x 3	5/8	2375	3,5	4,6	1 x 300	1430	420	365	150	350	5/8"	1/2"
HCA-144	14 x 4	5/8	2790	3,5	6,1	1 x 300	1400	420	365	150	350	5/8"	1/2"
HCA-145	14 x 5	3/4	3060	3,5	7,6	1 x 300	1300	420	365	175	350	3/4"	5/8"
HCA-163	16 x 3	7/8	3675	3,5	6,4	1 x 350	2350	500	420	150	430	5/8"	1/2"
HCA-164A	16 x 4	1	4275	3,5	8,6	1 x 350	2260	500	420	150	430	3/4"	5/8"
HCA-164B	16 x 4	1,25	5685	3,5	9	1 x 400	3500	520	465	200	450	3/4"	5/8"
HCA-165	16 x 5	1,5	6280	3,5	11,2	1 x 400	3300	520	465	200	450	3/4"	5/8"
HCA-185	18 x 5	1,75	6860	3,5	14	1 x 400	3300	570	465	200	500	3/4"	5/8"
HCA-104D	10 x 4	7/8	3275	3,5	6,7	2 x 250	1700	610	285	15	540	5/8"	1/2"
HCA-114D	11 x 4	7/8	3545	3,5	8,2	2 x 250	1700	670	290	150	600	5/8"	1/2"
HCA-124D	12 x 4	1,25	5165	3,5	10,4	2 x 300	2700	770	365	150	700	3/4"	5/8"
HCA-100S	14 x 3	1,5	6340	2,5	12,8	2 x 300	2750	770	365	150	700	5/8"	1/2"
HCA-150K	14 x 4	1,8	7480	2,5	17	2 x 300	2700	770	365	150	700	3/4"	5/8"
HCA-200L	16 x 3	2	9760	2,5	16,7	2 x 350	4700	870	420	150	800	5/8"	1/2"
HCA-200S	18 x 3	2,5	10220	2,5	18,8	2 x 350	4700	870	470	200	800	5/8"	1/2"
HCA-300S	18 x 4	3	11900	2,5	25	2 x 350	4520	870	470	200	800	3/4"	5/8"
HCA-400E	20 x 4	3,5	13920	2,5	38	2 x 350	4520	1145	520	200	1075	1-1/8"	3/4"
HCA-400S	20 x 4	4	18160	2,5	38	2 x 400	7000	1145	520	200	1075	1-1/8"	7/8"
HCA-500T	22 x 5	5	20840	2,5	52	2 x 400	6600	1145	600	230	1075	1-3/8"	7/8"
HCA-500S	22 x 5	7,5	30000	2,5	52	2 x 450	12000	1145	600	230	1075	1-3/8"	7/8"
HCA-600T	22 x 5	9	36490	2,5	57	2 x 500	15500	1260	600	230	1190	1-3/8"	7/8"
HCA-285	28 x 5	10	40090	2,5	73	2 x 500	15500	1260	742	230	1190	1-3/8"	7/8"
HCA-286	28 x 6	15	58170	2,5	110	2 x 630	20500	1570	742	400	1500	1-3/8"	7/8"

More than cold

# HCB SERIES CONDENSER

## CONDENSADORES SERIE HCB



### General features:

The high efficient coils are made from high quality cooper tube  $\varnothing 9.52$  mm and special profile aluminium fins. Heat exchangers are supplied clean and tested under a pressure of 30 bars.

### The casing:

Black coated galvanized steel (on customer's request), high corrosion strenght , impact resistance, and does not produce polluting debris.

### The fan motors (optional):

Optional high quality axial fan motors with high safety standards fitted well to the unit casing.

### Características generales:

Nuestros paquetes aleteados de alta eficiencia están fabricados con aletas de aluminio de perfil especial y tubo de cobre de  $\varnothing 9.52$  mm de alta calidad. Los intercambiadores de calor se suministran limpios

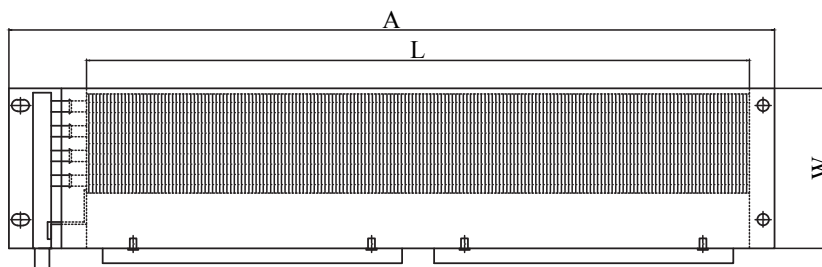
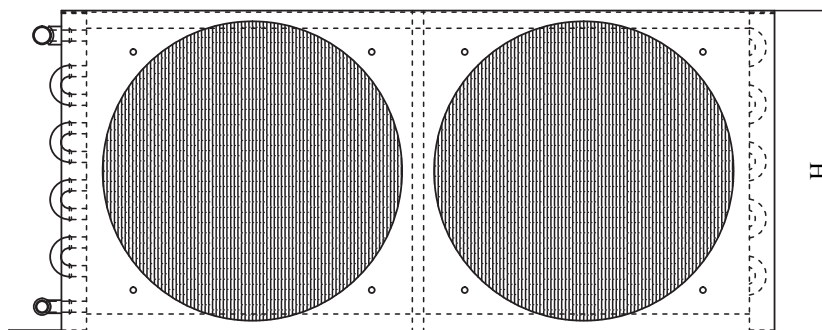
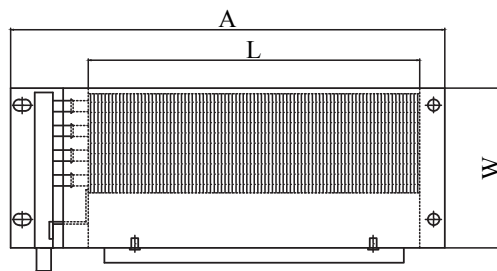
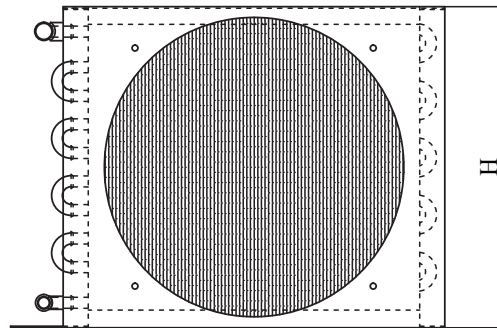
### La carcasa:

De acero galvanizado pintado en negro al polvo electostático o sin pintar (a requisito del cliente), con alta resistencia contra la corrosión y resistente a los impactos. No produce residuos tóxicos.

### Los ventiladores (opcional):

Opcional ventiladores con motor axial con rotor externo, con alto estandar de seguridad y adaptados a la carcasa.

HCB series Condenser  
Condensadores serie HCB



# Performance data Datos de capacidades

## HCB series Condenser Condensadores serie HCB

Model Modelo	Tubes Tubos N°	Capacity Capacidad		Fin spacing espacio entre aletas (mm)	Surface Superficie (m <sup>2</sup> )	Ventilator Ventilador		Dimensions Dimensiones (mm)				Connection Conexión	
		$\Delta 1=15K$				N° xø (mm)	Air flow volumen de aire (m <sup>3</sup> /h)	A	H	W	L	Entrada Inlet	Salida Outlet
		(HP)	(KW)										
HCB-1/4HP	2 x 10	1/4	1,33	3,17	2,1	1 x 250	1100	360	281	102	300	3/8"	3/8"
HCB-1/3HP	3 x 10	1/3	1,75	3,17	3,1	1 x 250	1100	380	270	120	300	3/8"	3/8"
HCB-1/2HP	4 x 10	1/2	1,99	3,17	4	1 x 250	1100	380	270	140	290	3/8"	3/8"
HCB-3/4HP	4 x 12	3/4	3,33	3,17	5,8	1 x 300	1810	450	370	152	350	3/8"	3/8"
HCB-1HP	4 x 14	1	4,19	3,17	7,7	1 x 300	1810	490	370	152	400	1/2"	3/8"
HCB-1.5HP	4 x 16	1,5	6,30	3,17	11	1 x 350	3150	600	422	182	500	1/2"	3/8"
HCB-2HP	4 x 18	2	9,02	3,17	14,8	1 x 400	4235	660	473	182	600	1/2"	3/8"
HCB-2.5HP	5 x 18	2,5	10,00	3,17	18,5	1 x 400	4235	710	473	200	600	5/8"	1/2"
HCB-3HP	6 x 18	3	9,13	3,17	22,2	1 x 400	4235	710	473	234	600	5/8"	1/2"
HCB-4HP	6 x 22	4	9,64	3,17	27,1	1 x 400	4235	710	575	234	600	5/8"	1/2"
HCB-5HP	4 x 30	5	14,70	2,83	36,8	1 x 450	5580	910	780	215	800	5/8"	1/2"
HCB-1HPCD	4 x 10	1	3,89	3,17	6,8	2 x 200	800	590	270	140	500	3/8"	3/8"
HCB-1.5HPCD	4 x 11	1,5	5,64	3,17	9,9	2 x 250	2200	737	305	140	660	1/2"	3/8"
HCB-2HPCD	4 x 12	2	8,16	3,17	13,1	2 x 300	3620	900	370	152	800	1/2"	3/8"
HCB-3HPCD	4 x 16	3	11,61	2,83	24,5	2 x 350	6300	1110	420	182	1000	5/8"	1/2"
HCB-4HPCD	4 x 20	4	14,50	2,83	30,6	2 x 350	6300	1110	525	182	1000	5/8"	1/2"
HCB-5HPCD	4 x 24	5	16,10	2,83	36,8	2 x 400	8470	1110	625	195	1000	5/8"	1/2"
HCB-6HPCD	4 x 26	6	19,80	2,83	47,8	2 x 400	8470	1310	680	195	1200	5/8"	1/2"
HCB-7.5HPCD	4 x 32	7,5	27,80	2,83	58,8	2 x 450	11160	1310	830	215	1200	7/8"	5/8"
HCB-10HPCD	4 x 32	10	39,20	2,83	78,3	2 x 500	16500	1710	830	230	1600	1-1/8"	7/8"
HCB-12HPCD	4 x 36	12	44,60	2,83	88,2	2 x 630	24000	1710	928	230	1600	1-1/8"	7/8"
HCB-15HPCD	4 x 36	15	50,20	2,83	99,2	2 x 630	24000	1910	928	230	1800	1-1/8"	7/8"
HCB-18HPCD	4 x 36	18	60,60	2,54	121,5	3 x 500	24750	2090	928	230	1980	1-1/8"	7/8"
HCB-20HPCD	4 x 42	20	66,20	2,83	131,4	2 x 710	30600	2110	1075	227	2044	1-3/8"	1-1/8"
HCB-25HPCD	4 x 42	25	72,80	2,83	142,9	2 x 710	30600	2310	1075	227	2200	1-3/8"	1-1/8"



*More than cold*

# HCV SERIES CONDENSER

## CONDENSADORES SERIE HCV



### **General features:**

The high efficient coils are made from high quality cooper tube  $\varnothing 9.52$  mm and special profile aluminium fins. Heat exchangers are supplied clean and tested under a pressure of 30 bars.

### **The casing:**

Black coated galvanized steel (on customer's request), high corrosion strenght , impact resistance, and does not produce polluting debris.

### **The fan motors:**

Optional high quality axial fan motors with high safety standards fitted well to the unit casing.

### **Características generales:**

Nuestros paquetes aleteados de alta eficiencia están fabricados con aletas de aluminio de perfil especial y tubo de cobre de  $\varnothing 9.52$  mm de alta calidad. Los intercambiadores de calor se suministran limpios

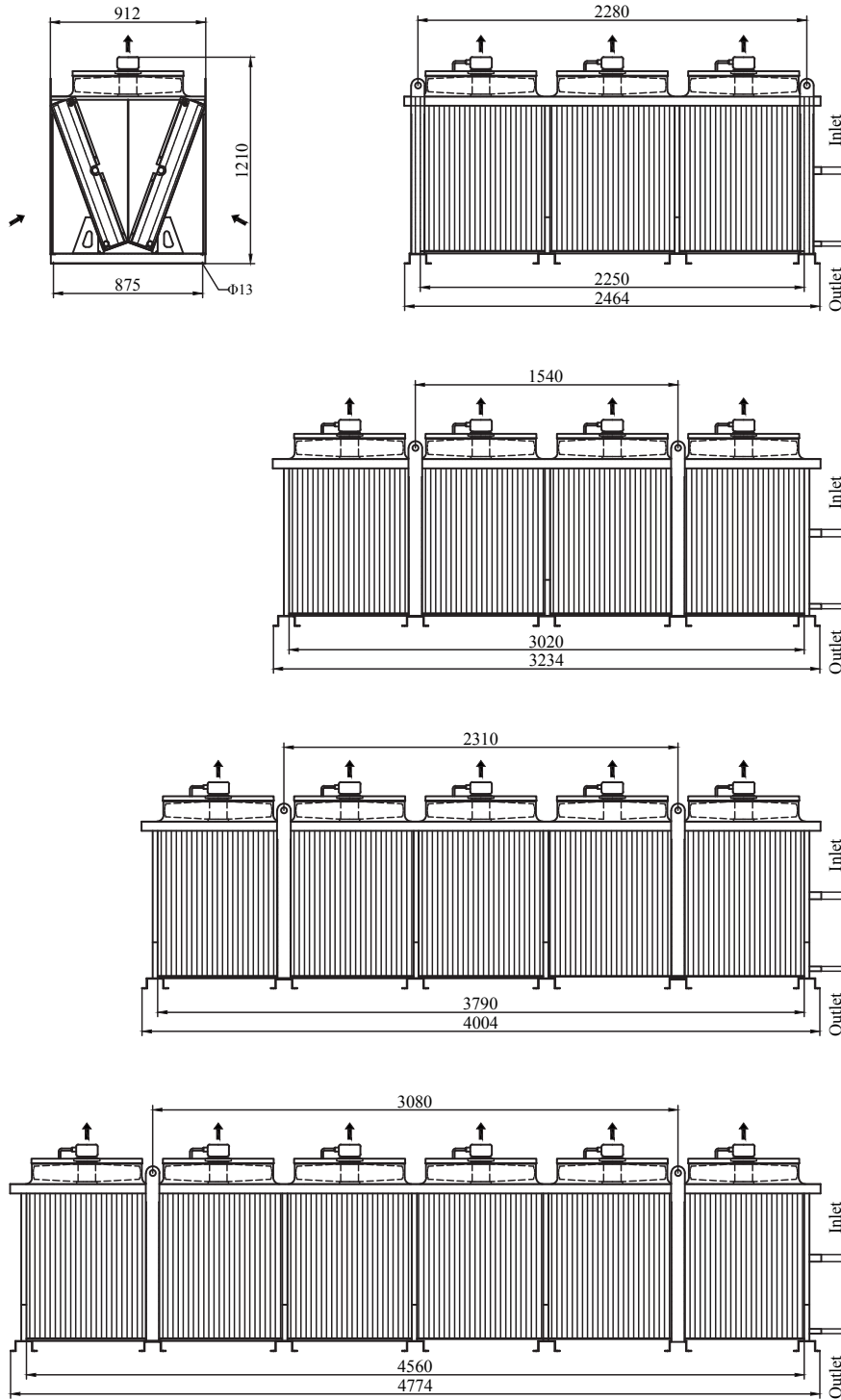
### **La carcasa:**

De acero galvanizado pintado en negro al polvo electostático o sin pintar (a requisito del cliente), con alta resistencia contra la corrosión y resistente a los impactos. No produce residuos tóxicos.

### **Los ventiladores:**

Opcional ventiladores con motor axial con rotor externo, con alto estandar de seguridad y adaptados a la carcasa.

# HCV series Condenser Condensadores serie HCV



## HCV series Condenser Condensadores serie HCV

Model Modelo	Capacity R404A	Sound Pressure Level	Fin Spacing (mm)	Exchange Surface (m <sup>2</sup> )	Inner Volume (dm <sup>3</sup> )	Ventilators					Connection mm		NW (Kg)
	ΔT=15K	dist=10m				N°x∅ mm	Pole connection	Power (W)	Current (A)	Air Flow (m <sup>3</sup> /h)	Inlet	Outlet	
	(Kw)	dBA											
HCV6303-309-4D	128,31	64	2,1	309	43,89	3 × 630	4P-Δ	5100	9	42900	2x28	2x22	299
HCV6303-309-4S	99,82	61	2,1	309	43,89	3 × 630	4P-Y	3300	6	30600	2x28	2x22	299
HCV6303-309-6D	109,17	58	2,1	309	43,89	3 × 630	6P-Δ	2550	5,4	34400	2x28	2x22	299
HCV6303-309-6S	83,64	55	2,1	309	43,89	3 × 630	6P-Y	1800	3,3	24300	2x28	2x22	299
HCV6303-387-4D	144,95	64	2,1	387	55,09	3 × 630	4P-Δ	5100	9	42000	2x35	2x22	327
HCV6303-387-4S	109,85	61	2,1	387	55,09	3 × 630	4P-Y	3300	6	29600	2x35	2x22	327
HCV6303-387-6D	120,06	58	2,1	387	55,09	3 × 630	6P-Δ	2550	5,4	33000	2x35	2x22	327
HCV6303-387-6S	89,34	55	2,1	387	55,09	3 × 630	6P-Y	1800	3,3	23000	2x35	2x22	327
HCV6304-415-4D	179,93	65	2,1	415	59,86	4 × 630	4P-Δ	6800	12	58000	2x42	2x28	395
HCV6304-415-4S	141,53	62	2,1	415	59,86	4 × 630	4P-Y	4400	8	42000	2x42	2x28	395
HCV6304-415-6D	156,57	59	2,1	415	59,86	4 × 630	6P-Δ	3400	7,2	48000	2x42	2x28	395
HCV6304-415-6S	115,55	56	2,1	415	59,86	4 × 630	6P-Y	2400	4,4	32400	2x42	2x28	395
HCV6304-519-4D	197,82	65	2,1	519	74,05	4 × 630	4P-Δ	6800	12	56000	2x42	2x28	432
HCV6304-519-4S	149,96	62	2,1	519	74,05	4 × 630	4P-Y	4400	8	39400	2x42	2x28	432
HCV6304-519-6D	164,10	59	2,1	519	74,05	4 × 630	6P-Δ	3400	7,2	44000	2x42	2x28	432
HCV6304-519-6S	121,93	56	2,1	519	74,05	4 × 630	6P-Y	2400	4,4	30600	2x42	2x28	432
HCV6305-521-4D	225,63	66	2,1	521	74,15	5 × 630	4P-Δ	8500	15	71500	2x42	2x28	492
HCV6305-521-4S	175,49	63	2,1	521	74,15	5 × 630	4P-Y	5500	10	51000	2x42	2x28	492
HCV6305-521-6D	192,13	60	2,1	521	74,15	5 × 630	6P-Δ	4250	9	57300	2x42	2x28	492
HCV6305-521-6S	147,00	57	2,1	521	74,15	5 × 630	6P-Y	3600	5,5	40500	2x42	2x28	492
HCV6305-652-4D	247,96	66	2,1	652	93,92	5 × 630	4P-Δ	8500	15	70000	2x54	2x35	538
HCV6305-652-4S	188,71	63	2,1	652	93,92	5 × 630	4P-Y	5500	10	49500	2x54	2x35	538
HCV6305-652-6D	206,26	60	2,1	652	93,92	5 × 630	6P-Δ	4250	9	55000	2x54	2x35	538
HCV6305-652-6S	159,65	57	2,1	652	93,92	5 × 630	6P-Y	3600	5,5	40000	2x54	2x35	538
HCV6306-627-4D	272,12	67	2,1	627	90,45	6 × 630	4P-Δ	10200	18	85800	2x54	2x35	589
HCV6306-627-4S	212,75	64	2,1	627	90,45	6 × 630	4P-Y	6600	12	61200	2x54	2x35	589
HCV6306-627-6D	232,01	61	2,1	627	90,45	6 × 630	6P-Δ	5100	10,8	68800	2x54	2x35	589
HCV6306-627-6S	178,22	58	2,1	627	90,45	6 × 630	6P-Y	3600	6,6	48600	2x54	2x35	589
HCV6306-784-4D	294,46	67	2,1	784	111,78	6 × 630	4P-Y	10200	18	84000	2x54	2x35	644
HCV6306-784-4S	227,00	64	2,1	784	111,78	6 × 630	4P-Y	6600	12	59400	2x54	2x35	644
HCV6306-784-6D	246,25	61	2,1	784	111,78	6 × 630	6P-Y	5100	10,8	66000	2x54	2x35	644
HCV6306-784-6S	191,44	58	2,1	784	111,78	6 × 630	6P-Y	3600	6,6	48000	2x54	2x35	644