

 **YORK**<sup>®</sup>  
**CHILLERS**



**YCALL**  
Chiller Scroll  
Enfriado por por aire



**YLAA**  
Chiller Scroll  
Enfriado por por aire



# Modelo YCAL

## Chiller Scroll enfriado por aire

### R410a/15-65 TR (50 - 225 kw)



- Motores tipo jaula de ardilla totalmente cerrados y rodamientos doblemente sellados, de lubricación permanente.
- Serpentín de cobre con aletas de aluminio, mecánicamente prensados, resistente a la corrosión.
- Ventiladores de bajo sonido, opciones adicionales para ventiladores con ultra optimización.
- Evaporador con intercambiador de placas y condensadores con microchannel (aluminio), incluye switch de flujo y aisladores antivibratorios de Neopreno.
- Compresor hermético Scroll. Sistema de 1 y 2 circuitos independientes que permite redundancia parcial.
- Panel de Control con pantalla alfanumérica y teclado de interface BMS.



#### La responsabilidad ambiental es estándar en los Chillers YORK:

El ODP es cero, por usar refrigerante HFC-410A y ahorramos hasta un 50% menos de carga refrigerante, por eso somos líderes en diseño ambiental.

#### Reducción del costo total de su Inversión:

Por su excelente eficiencia energética, alta fiabilidad y facilidad de mantenimiento, disminuye el costo de su inversión.

#### Más área para construir:

Los Chiller YCAL son más ligeros y más pequeños que las unidades de la competencia, lo que minimiza el costo de instalación y maximiza el espacio utilizable.

#### Muchas aplicaciones para un Chiller:

Los Chillers YCAL se ofrecen con una variedad de voltajes, niveles sonoros y configuraciones mecánicas para satisfacer sus necesidades y aplicaciones que realice.

Modelo YCAL00	19	22	28	33	43	46	52	56	66	
Longitud (pulg.)	109.8	109.8	118.6	118.6	144.8	144.8	148.8	148.8	153.6	
Ancho (pulg.)	44.7	44.7	44.7	44.7	90.6	90.6	90.6	90.6	90.6	
Alto (pulg.)	46.1	46.1	50	50	47.8	47.8	62.6	62.6	62.6	
Tonelaje nominal	14.5	17.8	24.3	28	34.9	38	45.2	45.2	60.1	
Carga de refrigerante R410a	25 lbs.	30 lbs.	45 lbs.	50 lbs.	35/35 lbs.	40/35 lbs.	45/45 lbs.	50/50 lbs.	65/65 lbs.	
Carga de aceite (galones)	1.8	1.8	1.7	2.2	1.8/1.8	1.8/1.8	1.7/1.7	1.7/1.7	2.3/2.2	
Peso	Serpentín aluminio	1481	1597	1829	2077	2967	3001	3233	3245	4142
	Serpentín cobre	1624	1811	2035	2283	3325	3359	3710	3722	4748
Cond Bajo sonido	Fan Power hp/fan	0.3	0.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
	Fan RPM	920	920	950	950	950	950	950	950	950
	Total Chiller CFM	10833	10833	20000	20000	39500	39500	43333	43333	43333
Cond Ultra quiet	Fan Power hp/fan	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
	Fan RPM	698	698	698	698	698	698	698	698	698
	Total Chiller CFM	20000	20000	20000	20000	39500	39500	43333	43333	43333
Evaporadora	Volumen de agua (galones)	1.2	1.6	2.5	3.2	2.7	3.5	3.5	4.1	4.9
	Agua presión max. PSIG	300	300	300	300	300	300	300	300	300
	Refrig. presión max. PSIG	450	450	450	450	450	450	450	450	450
	Agua fría flujo min. GPM	10	10	10	10	40	40	60	60	60
	Agua fría flujo max. GPM	150	150	150	150	200	200	300	300	300
	Conexión de agua pulg.	2	2	2	2	3	3	3	3	3

# Modelo YLAA

## Chiller Scroll enfriado por aire

### R410a/55 - 175 TR (195 - 615 kw)



- Motores tipo jaula de ardilla totalmente cerrados y los rodamientos son doblemente sellados, de lubricación permanente.
- Serpentín de cobre con aletas de aluminio, mecánicamente prensados, resistente a la corrosión.
- Ventiladores de bajo sonido, opciones adicionales para ventiladores con ultra optimización.
- Evaporador con intercambiador de placas y condensadores con microchanel (aluminio), incluye switch de flujo y aisladores antivibratorios de Neopreno.
- Compresor hermético Scroll. Sistema de 1 y 2 circuitos independientes que permite redundancia parcial.
- Panel de Control con pantalla alfanumérica y teclado de interface BMS.



#### Reduce sus costos de energía hasta en un 40%:

Obtiene la mejor eficiencia en todas las condiciones operativas y reduce el consumo de energía anual.

#### Es más amigable con el medio ambiente:

Convertirse en un líder en el diseño del medio ambiente con cero ODP, ya que usa refrigerante HFC-410A y hasta un 50% menos de carga de refrigerante.

#### Elija su propio equipo:

Elija entre una variedad de energía eléctrica, nivel sonoro y configuraciones mecánicas para satisfacer sus múltiples necesidades.

#### Reduce su costo de inversión:

Disminuye el costo de instalación, maximiza el espacio utilizable, reduce sus facturas de electricidad y reduce sus gastos de servicio por la elección de un chiller YLAA que es más pequeño, eficiente, ligero y de bajo mantenimiento.

Modelo YLAA		0070SE	0080SE	0089SE	0100SE	0120SE	0136SE	0155SE	0170SE	
Eficiencia estándar	Longitud (pulg.)	116.1	116.1	116.1	142.7	142.7	187.7	187.7	232.7	
	Ancho (pulg.)	88	88	88	88	88	88	88	88	
	Alto (pulg.)	94.2	94.2	94.2	94.2	94	94.2	94.2	94.2	
	EER	10.4	10.0	9.8	9.6	9.8	9.6	9.6	9.6	
	Tonelaje nominal	71.0	77.8	81.8	95.6	118.1	126.1	143.0	167.4	
	Carga refrigerante R410a lbs.	43/43	47/44	57/57	55/58	54/62	75/71	75/70	90/87	
	Carga de aceite (galones)	2.58/2.58	3.28/2.58	3.28/2.76	3.28/3.33	3.33/3.33	4.99/2.76	4.99/3.33	4.99/4.99	
	CFM total de chiller	62400	62400	62400	78000	93600	124800	124800	156000	
	Evaporadora	Volumen de agua (galones)	5.4	6.7	8.8	8.8	13.2	10.0	13.2	10.0
		Agua presión max. PSIG	150	150	150	150	150	150	150	150
Refrig. presión max. PSIG		450	450	450	450	450	450	450	450	
Agua fría flujo min. GPM		60	100	140	100	150	150	150	150	
Agua fría flujo max. GPM		285	355	385	385	625	625	625	625	
Conexión de agua pulg.	3	3	3	3	3	4*	4*	4*		

  

Modelo YLAA		0058HE	0065HE	0081HE	0092HE	0101HE	0125HE	0142HE	0156HE	0175HE	0200HE	
Alta Eficiencia	Longitud (pulg.)	100.2	100.2	100.2	142.7	142.7	187.7	187.7	232.7	232.7	274.4	
	Ancho (pulg.)	88.0	88.0	88.0	88	88	88	88	88	88	88.3	
	Alto (pulg.)	94.2	94.2	94.2	94.2	94.2	94.2	94.2	94.2	94.2	94.2	
	EER	10.6	10.4	10.4	11.0	10.1	10.3	10.2	10.2	9.8	10.1	
	Tonelaje nominal	57.0	62.3	78.8	85.7	98.3	116.0	129.5	144.5	172.5	194.5	
	Carga refrigerante R410a lbs.	43/43	43/43	44/44	59/55	45/65	75/71	83/73	90/82	94/92	95/95	
	Carga de aceite (galones)	2.58/2.58	2.89/2.58	2.58/2.58	2.76/2.76	3.28/3.33	3.33/3.33	4.99/2.76	4.99/3.33	4.99/4.99	4.2/4.2	
	CFM total de chiller	62400	62400	62400	93600	93600	124800	124800	156000	156000	187200	
	Evaporadora	Volumen de agua (galones)	5.4	5.4	10	8.8	8.8	8.8	13.2	10.0	14.3	12.6
		Agua presión max. PSIG	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
Refrig. presión max. PSIG		450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	
Agua fría flujo min. GPM		60	60	150	100	100	100	150	150	150	230	
Agua fría flujo max. GPM		285	285	625	385	385	385	625	625	625	625	
Conexión de agua pulg.	3"	3	3	3	3	4*	4*	4*	4*	5"		

\* Side extension kit (standard), evaporator nozzle remains 3".