

- 60 Hz Voltaje de 3 fases: 460, 380, 220 & 575
- Las capacidades son las mismas para todos los voltajes.

# Heavygel 3HL

## **Enfriadores con condensadores enfriados con aire – diseñados para las condiciones más desafiantes.**

Con ingeniería para los aplicaciones industriales más duras, las unidades centrales Heavygel 3HL están equipadas con los componentes mecánicos de clase mundial, incluyendo compresores tipo tornillo de eficiencia alta y abanicos axiales, intercambiadores de calor de carcasa y tubos y válvulas electrónicas de expansión. El sistema de control del 3HL, que es programable, asegura una operación confiable y un control de temperatura en condiciones con las demandas de enfriamiento más exigentes y con ambientes variados.





## Modelo 3HL300

CAPACIDADES DE ENFRIAMIENTO (KW) <sup>1</sup>														
Aire del Ambiente (°C)	Líquido Suministrado para el Enfriamiento del Proceso (°C)													
	Versión ST (Mínima de Ambiente: -15°C)						Versión HT (Mínima de Ambiente: 5°C)							
	Disolución de Etilenglicol al 30% en Agua			Agua Pura (Sin Glicol)										
	-5	0	5	7	10	15	17½	7	10	15	17½	20	22½	25
25	---	---	---	---	---	---	---	196	217	256	276	298	298	298
30	---	---	---	---	---	---	---	185	205	242	262	282	282	282
35	---	---	---	---	---	---	---	173	<b>193</b>	228	247	267	267	267
40	---	---	---	---	---	---	---	162	181	214	232	251	251	251
43	---	---	---	---	---	---	---	155	173	206	224	242	242	242
45	---	---	---	---	---	---	---	151	168	200	218	236	236	236
50	---	---	---	---	---	---	---	139	156	186	203	221	221	221
55	---	---	---	---	---	---	---	128	144	173	188	205	205	205

DATOS FÍSICOS <sup>4</sup>							
Versión ST				Versión HT			
Comp (cant)	---	Ventiladores (cant x kW) <sup>6</sup>	---	Comp (cant)	2	Ventiladores (cant x kW) <sup>6</sup>	4 x 1.9
Comp (hp)	---	Flujo de Aire (m <sup>3</sup> /sec)	---	Comp (hp)	50	Flujo de Aire (m <sup>3</sup> /sec)	45
Circuitos de Refrigeración	---	Conexiones (Victaulic) <sup>8</sup>	---	Circuitos de Refrigeración	2	Conexiones (Victaulic) <sup>8</sup>	DN125 (5")
Potencia del Comp (kW) <sup>5</sup>	---	Largo (mm) <sup>7</sup>	---	Potencia del Comp (kW) <sup>5</sup>	55.5	Largo (mm) <sup>7</sup>	2910
Peso por Unidad (kg)	---	Ancho (mm)	---	Peso por Unidad (kg)	2720	Ancho (mm)	2250
Nivel de Sonido (dB(A) @ 10 m) <sup>6</sup>	---	Alto (mm) <sup>7</sup>	---	Nivel de Sonido (dB(A) @ 10 m) <sup>6</sup>	63.3	Alto (mm) <sup>7</sup>	2400

DATOS HIDRÁULICOS					
Versión ST			Versión HT		
Evaporador de Casco y Tubo <sup>2</sup>	Flujo (mc/h)	---	Evaporador de Casco y Tubo <sup>2</sup>	Flujo (mc/h)	33
	ΔP (bar)	---		ΔP (bar)	0.3
DATOS ELECTRICOS					
Potencia Eléctrica – Instalado (kW) Abanicos TC <sup>3</sup>		---	Potencia Eléctrica – Instalado (kW) Abanicos TC <sup>3</sup>		97.8
Potencia Eléctrica – Instalado (kW) Abanicos EC <sup>3</sup>		---	Potencia Eléctrica – Instalado (kW) Abanicos EC <sup>3</sup>		97.8
Potencia Eléctrica – Instalado (kW) Abanicos EH <sup>3</sup>		---	Potencia Eléctrica – Instalado (kW) Abanicos EH <sup>3</sup>		103.8

<sup>1</sup> Capacidades nominales son indicadas en negrita y cursiva (Agua del proceso en 10°C; ambiente en 35°C).

<sup>2</sup> A capacidad nominal y 5°C ΔT.

<sup>3</sup> Datos solo para la protección de los dispositivos. El instalador es responsable de cumplir todos los códigos de seguridad.

<sup>4</sup> No usar los datos en este documento para ningún tipo de construcción. Las especificaciones pueden cambiar a nuestra discreción.

<sup>5</sup> En condiciones de operación nominal, incluyendo solo los compresores.

<sup>6</sup> Datos con ventiladores TC. Consultar con fábrica para otros tipos de ventiladores.

<sup>7</sup> Altura con ventiladores AC/TC. Aumentar 35 mm para ventiladores EC, 53 mm para ventiladores EH. Consulte al fabricante para las selecciones y aplicaciones. Aumentar 300 mm a la longitud para las conexiones y el controlador HMI.

<sup>8</sup> Los adaptadores de bridas están incluidos.



## Modelo 3HL400

CAPACIDADES DE ENFRIAMIENTO (KW) <sup>1</sup>														
Aire Del Ambiente (°C)	Líquido Suministrado para el Enfriamiento del Proceso (°C)													
	Versión ST (Mínima de Ambiente: -15°C)							Versión HT (Mínima de Ambiente: 5°C)						
	Disolución de Etilenglicol al 30% en Agua			Agua Pura (Sin Glicol)										
	-5	0	5	7	10	15	17½	7	10	15	17½	20	22½	25
25	---	---	---	---	---	---	---	285	318	378	410	443	443	443
30	---	---	---	---	---	---	---	268	299	356	387	419	419	419
35	---	---	---	---	---	---	---	251	<b>280</b>	335	364	395	395	395
40	---	---	---	---	---	---	---	234	262	313	341	371	371	371
43	---	---	---	---	---	---	---	224	251	300	327	356	356	356
45	---	---	---	---	---	---	---	217	243	292	318	346	346	346
50	---	---	---	---	---	---	---	200	224	270	295	322	322	322
55	---	---	---	---	---	---	---	183	206	249	272	298	298	298

DATOS FÍSICOS <sup>4</sup>							
Versión ST				Versión HT			
Comp (cant)	---	Ventiladores (cant x kW) <sup>6</sup>	---	Comp (cant)	2	Ventiladores (cant x kW) <sup>6</sup>	6 x 1.9
Comp (hp)	---	Flujo de Aire (m <sup>3</sup> /sec)	---	Comp (hp)	70	Flujo de Aire (m <sup>3</sup> /sec)	35
Circuitos de Refrigeración	---	Conexiones (Victaulic) <sup>8</sup>	---	Circuitos de Refrigeración	2	Conexiones (Victaulic) <sup>8</sup>	DN150 (6")
Potencia del Comp (kW) <sup>5</sup>	---	Largo (mm) <sup>7</sup>	---	Potencia del Comp (kW) <sup>5</sup>	80.7	Largo (mm) <sup>7</sup>	4100
Peso por Unidad (kg)	---	Ancho (mm)	---	Peso por Unidad (kg)	3850	Ancho (mm)	2250
Nivel de Sonido (dB(A) @ 10 m) <sup>6</sup>	---	Alto (mm) <sup>7</sup>	---	Nivel de Sonido (dB(A) @ 10 m) <sup>6</sup>	64.1	Alto (mm) <sup>7</sup>	2400

DATOS HIDRÁULICOS					
Versión ST			Versión HT		
Evaporador de Casco y Tubo <sup>2</sup>	Flujo (mc/h)	---	Evaporador de Casco y Tubo <sup>2</sup>	Flujo (mc/h)	48
	ΔP (bar)	---		ΔP (bar)	0.4
DATOS ELECTRICOS					
Potencia Eléctrica – Instalado (kW) Abanicos TC <sup>3</sup>	---		Potencia Eléctrica – Instalado (kW) Abanicos TC <sup>3</sup>	141.2	
Potencia Eléctrica – Instalado (kW) Abanicos EC <sup>3</sup>	---		Potencia Eléctrica – Instalado (kW) Abanicos EC <sup>3</sup>	141.2	
Potencia Eléctrica – Instalado (kW) Abanicos EH <sup>3</sup>	---		Potencia Eléctrica – Instalado (kW) Abanicos EH <sup>3</sup>	150.2	

<sup>1</sup> Capacidades nominales son indicadas en negrita y cursiva (Agua del proceso en 10°C; ambiente en 35°C).

<sup>2</sup> A capacidad nominal y 5°C ΔT.

<sup>3</sup> Datos solo para la protección de los dispositivos. El instalador es responsable de cumplir todos los códigos de seguridad.

<sup>4</sup> No usar los datos en este documento para ningún tipo de construcción. Las especificaciones pueden cambiar a nuestra discreción.

<sup>5</sup> En condiciones de operación nominal, incluyendo solo los compresores.

<sup>6</sup> Datos con ventiladores TC. Consultar con fábrica para otros tipos de ventiladores.

<sup>7</sup> Altura con ventiladores AC/TC. Aumentar 35 mm para ventiladores EC, 53 mm para ventiladores EH. Consulte al fabricante para las selecciones y aplicaciones.

Aumentar 300 mm a la longitud para las conexiones y el controlador HMI.

<sup>8</sup> Los adaptadores de bridas están incluidos.



## Modelo 3HL500

CAPACIDADES DE ENFRIAMIENTO (KW) <sup>1</sup>														
Aire Del Ambiente (°C)	Líquido Suministrado para el Enfriamiento del Proceso (°C)													
	Versión ST (Mínima de Ambiente: -15°C)						Versión HT (Mínima de Ambiente: 5°C)							
	Disolución de Etilenglicol al 30% en Agua			Agua Pura (Sin Glicol)										
	-5	0	5	7	10	15	17½	7	10	15	17½	20	22½	25
25	209	257	310	363	402	474	512	324	360	425	460	496	496	496
30	195	240	291	340	378	446	482	303	338	400	433	468	468	468
35	182	224	271	318	<b>353</b>	418	453	283	<b>315</b>	374	406	439	439	439
40	169	207	252	295	329	390	423	263	293	349	379	411	411	411
43	161	198	240	281	314	373	405	251	280	334	363	393	393	393
45	---	---	---	---	---	---	---	243	271	323	352	382	382	382
50	---	---	---	---	---	---	---	222	249	298	325	353	353	353
55	---	---	---	---	---	---	---	202	227	273	298	325	325	325

DATOS FÍSICOS <sup>4</sup>							
Versión ST				Versión HT			
Comp (cant)	2	Ventiladores (cant x kW) <sup>6</sup>	6 x 1.9	Comp (cant)	2	Ventiladores (cant x kW) <sup>6</sup>	6 x 1.9
Comp (hp)	70	Flujo de Aire (m <sup>3</sup> /sec)	35	Comp (hp)	80	Flujo de Aire (m <sup>3</sup> /sec)	35
Circuitos de Refrigeración	2	Conexiones (Victaulic) <sup>8</sup>	DN150 (6")	Circuitos de Refrigeración	2	Conexiones (Victaulic) <sup>8</sup>	DN150 (6")
Potencia del Comp (kW) <sup>5</sup>	112.0	Largo (mm) <sup>7</sup>	4100	Potencia del Comp (kW) <sup>5</sup>	93.1	Largo (mm) <sup>7</sup>	4100
Peso por Unidad (kg)	3860	Ancho (mm)	2250	Peso por Unidad (kg)	3870	Ancho (mm)	2250
Nivel de Sonido (dB(A) @ 10 m) <sup>6</sup>	64.2	Alto (mm) <sup>7</sup>	2400	Nivel de Sonido (dB(A) @ 10 m) <sup>6</sup>	64.2	Alto (mm) <sup>7</sup>	2400

DATOS HIDRÁULICOS					
Versión ST			Versión HT		
Evaporador de Casco y Tubo <sup>2</sup>	Flujo (mc/h)	61	Evaporador de Casco y Tubo <sup>2</sup>	Flujo (mc/h)	54
	ΔP (bar)	0.6		ΔP (bar)	0.4
DATOS ELECTRICOS					
Potencia Eléctrica – Instalado (kW) Abanicos TC <sup>3</sup>	162.8		Potencia Eléctrica – Instalado (kW) Abanicos TC <sup>3</sup>	156.6	
Potencia Eléctrica – Instalado (kW) Abanicos EC <sup>3</sup>	162.8		Potencia Eléctrica – Instalado (kW) Abanicos EC <sup>3</sup>	156.6	
Potencia Eléctrica – Instalado (kW) Abanicos EH <sup>3</sup>	171.8		Potencia Eléctrica – Instalado (kW) Abanicos EH <sup>3</sup>	165.6	

<sup>1</sup> Capacidades nominales son indicadas en negrita y cursiva (Agua del proceso en 10°C; ambiente en 35°C).

<sup>2</sup> A capacidad nominal y 5°C ΔT.

<sup>3</sup> Datos solo para la protección de los dispositivos. El instalador es responsable de cumplir todos los códigos de seguridad.

<sup>4</sup> No usar los datos en este documento para ningún tipo de construcción. Las especificaciones pueden cambiar a nuestra discreción.

<sup>5</sup> En condiciones de operación nominal, incluyendo solo los compresores.

<sup>6</sup> Datos con ventiladores TC. Consultar con fábrica para otros tipos de ventiladores.

<sup>7</sup> Altura con ventiladores AC/TC. Aumentar 35 mm para ventiladores EC, 53 mm para ventiladores EH. Consulte al fabricante para las selecciones y aplicaciones. Aumentar 300 mm a la longitud para las conexiones y el controlador HMI.

<sup>8</sup> Los adaptadores de bridas están incluidos.



## Modelo 3HL650

CAPACIDADES DE ENFRIAMIENTO (KW) <sup>1</sup>														
Aire Del Ambiente (°C)	Líquido Suministrado para el Enfriamiento del Proceso (°C)													
	Versión ST (Mínima de Ambiente: -15°C)							Versión HT (Mínima de Ambiente: 5°C)						
	Disolución de Etilenglicol al 30% en Agua			Agua Pura (Sin Glicol)										
	-5	0	5	7	10	15	17½	7	10	15	17½	20	22½	25
25	279	340	409	477	529	622	672	380	423	501	543	586	586	586
30	263	320	386	451	500	589	637	358	399	473	513	555	555	555
35	246	301	363	424	<b>471</b>	556	602	336	<b>375</b>	446	484	524	524	524
40	230	281	340	397	442	523	567	314	351	418	454	492	492	492
43	221	269	326	381	424	504	546	301	336	401	436	473	473	473
45	---	---	---	---	---	---	---	292	327	390	424	461	461	461
50	---	---	---	---	---	---	---	270	302	362	395	429	429	429
55	---	---	---	---	---	---	---	248	278	334	365	398	398	398

DATOS FÍSICOS <sup>4</sup>							
Versión ST				Versión HT			
Comp (cant)	2	Ventiladores (cant x kW) <sup>6</sup>	8 x 1.9	Comp (cant)	2	Ventiladores (cant x kW) <sup>6</sup>	8 x 1.9
Comp (hp)	90	Flujo de Aire (m <sup>3</sup> /sec)	47	Comp (hp)	90	Flujo de Aire (m <sup>3</sup> /sec)	47
Circuitos de Refrigeración	2	Conexiones (Victaulic) <sup>8</sup>	DN150 (6")	Circuitos de Refrigeración	2	Conexiones (Victaulic) <sup>8</sup>	DN150 (6")
Potencia del Comp (kW) <sup>5</sup>	144.1	Largo (mm) <sup>7</sup>	5250	Potencia del Comp (kW) <sup>5</sup>	104.4	Largo (mm) <sup>7</sup>	5250
Peso por Unidad (kg)	5440	Ancho (mm)	2250	Peso por Unidad (kg)	4400	Ancho (mm)	2250
Nivel de Sonido (dB(A) @ 10 m) <sup>6</sup>	68.6	Alto (mm) <sup>7</sup>	2400	Nivel de Sonido (dB(A) @ 10 m) <sup>6</sup>	68.6	Alto (mm) <sup>7</sup>	2400

DATOS HIDRÁULICOS					
Versión ST			Versión HT		
Evaporador de Casco y Tubo <sup>2</sup>	Flujo (mc/h)	81	Evaporador de Casco y Tubo <sup>2</sup>	Flujo (mc/h)	65
	ΔP (bar)	0.6		ΔP (bar)	0.4
DATOS ELECTRICOS					
Potencia Eléctrica – Instalado (kW) Abanicos TC <sup>3</sup>	210.6		Potencia Eléctrica – Instalado (kW) Abanicos TC <sup>3</sup>	183.8	
Potencia Eléctrica – Instalado (kW) Abanicos EC <sup>3</sup>	210.6		Potencia Eléctrica – Instalado (kW) Abanicos EC <sup>3</sup>	183.8	
Potencia Eléctrica – Instalado (kW) Abanicos EH <sup>3</sup>	222.6		Potencia Eléctrica – Instalado (kW) Abanicos EH <sup>3</sup>	195.8	

<sup>1</sup> Capacidades nominales son indicadas en negrita y cursiva (Agua del proceso en 10°C; ambiente en 35°C).

<sup>2</sup> A capacidad nominal y 5°C ΔT.

<sup>3</sup> Datos solo para la protección de los dispositivos. El instalador es responsable de cumplir todos los códigos de seguridad.

<sup>4</sup> No usar los datos en este documento para ningún tipo de construcción. Las especificaciones pueden cambiar a nuestra discreción.

<sup>5</sup> En condiciones de operación nominal, incluyendo solo los compresores.

<sup>6</sup> Datos con ventiladores TC. Consultar con fábrica para otros tipos de ventiladores.

<sup>7</sup> Altura con ventiladores AC/TC. Aumentar 35 mm para ventiladores EC, 53 mm para ventiladores EH. Consulte al fabricante para las selecciones y aplicaciones.

<sup>8</sup> Aumentar 300 mm a la longitud para las conexiones y el controlador HMI.

<sup>9</sup> Los adaptadores de bridas están incluidos.



## Modelo 3HL800

CAPACIDADES DE ENFRIAMIENTO (KW) <sup>1</sup>														
Aire Del Ambiente (°C)	Líquido Suministrado para el Enfriamiento del Proceso (°C)													
	Versión ST (Mínima de Ambiente: -15°C)							Versión HT (Mínima de Ambiente: 5°C)						
	Disolución de Etilenglicol al 30% en Agua			Agua Pura (Sin Glicol)										
	-5	0	5	7	10	15	17½	7	10	15	17½	20	22½	25
25	349	426	513	598	663	779	841	498	553	654	707	763	763	763
30	329	401	483	564	626	737	796	470	523	618	670	723	723	723
35	309	377	454	530	<b>588</b>	694	751	443	<b>493</b>	583	632	684	684	684
40	289	352	424	496	551	652	706	415	462	548	595	644	644	644
43	277	337	407	476	529	627	680	398	444	527	572	620	620	620
45	---	---	---	---	---	---	---	387	432	513	557	604	604	604
50	---	---	---	---	---	---	---	360	401	478	520	564	564	564
55	---	---	---	---	---	---	---	332	371	443	482	524	524	524

DATOS FÍSICOS <sup>4</sup>							
Versión ST				Versión HT			
Comp (cant)	2	Ventiladores (cant x kW) <sup>6</sup>	10 x 1.9	Comp (cant)	2	Ventiladores (cant x kW) <sup>6</sup>	10 x 1.9
Comp (hp)	110	Flujo de Aire (m <sup>3</sup> /sec)	58	Comp (hp)	110	Flujo de Aire (m <sup>3</sup> /sec)	58
Circuitos de Refrigeración	2	Conexiones (Victaulic) <sup>8</sup>	DN150 (6")	Circuitos de Refrigeración	2	Conexiones (Victaulic) <sup>8</sup>	DN150 (6")
Potencia del Comp (kW) <sup>5</sup>	176.3	Largo (mm) <sup>7</sup>	6420	Potencia del Comp (kW) <sup>5</sup>	139.2	Largo (mm) <sup>7</sup>	6420
Peso por Unidad (kg)	5950	Ancho (mm)	2250	Peso por Unidad (kg)	5910	Ancho (mm)	2250
Nivel de Sonido (dB(A) @ 10 m) <sup>6</sup>	68.1	Alto (mm) <sup>7</sup>	2400	Nivel de Sonido (dB(A) @ 10 m) <sup>6</sup>	68.1	Alto (mm) <sup>7</sup>	2400

DATOS HIDRÁULICOS					
Versión ST			Versión HT		
Evaporador de Casco y Tubo <sup>2</sup>	Flujo (mc/h)	101	Evaporador de Casco y Tubo <sup>2</sup>	Flujo (mc/h)	85
	ΔP (bar)	0.5		ΔP (bar)	0.4
DATOS ELECTRICOS					
Potencia Eléctrica – Instalado (kW) Abanicos TC <sup>3</sup>	260.2	Potencia Eléctrica – Instalado (kW) Abanicos TC <sup>3</sup>	244.2		
Potencia Eléctrica – Instalado (kW) Abanicos EC <sup>3</sup>	260.2	Potencia Eléctrica – Instalado (kW) Abanicos EC <sup>3</sup>	244.2		
Potencia Eléctrica – Instalado (kW) Abanicos EH <sup>3</sup>	275.2	Potencia Eléctrica – Instalado (kW) Abanicos EH <sup>3</sup>	259.2		

<sup>1</sup> Capacidades nominales son indicadas en negrita y cursiva (Agua del proceso en 10°C; ambiente en 35°C).

<sup>2</sup> A capacidad nominal y 5°C ΔT.

<sup>3</sup> Datos solo para la protección de los dispositivos. El instalador es responsable de cumplir todos los códigos de seguridad.

<sup>4</sup> No usar los datos en este documento para ningún tipo de construcción. Las especificaciones pueden cambiar a nuestra discreción.

<sup>5</sup> En condiciones de operación nominal, incluyendo solo los compresores.

<sup>6</sup> Datos con ventiladores TC. Consultar con fábrica para otros tipos de ventiladores.

<sup>7</sup> Altura con ventiladores AC/TC. Aumentar 35 mm para ventiladores EC, 53 mm para ventiladores EH. Consulte al fabricante para las selecciones y aplicaciones.

Aumentar 300 mm a la longitud para las conexiones y el controlador HMI.

<sup>8</sup> Los adaptadores de bridas están incluidos.



## Modelo 3HL950

CAPACIDADES DE ENFRIAMIENTO (KW) <sup>1</sup>														
Aire Del Ambiente (°C)	Líquido Suministrado para el Enfriamiento del Proceso (°C)													
	Versión ST (Mínima de Ambiente: -15°C)						Versión HT (Mínima de Ambiente: 5°C)							
	Disolución de Etilenglicol al 30% en Agua			Agua Pura (Sin Glicol)										
	-5	0	5	7	10	15	17½	7	10	15	17½	20	22½	25
25	439	535	642	748	827	970	1046	618	684	805	869	937	937	937
30	413	503	604	704	780	917	990	583	646	762	823	888	888	888
35	386	470	566	661	<b>733</b>	863	933	548	<b>609</b>	718	778	840	840	840
40	360	438	529	618	686	810	877	514	571	675	732	791	791	791
43	344	419	506	592	658	778	844	493	548	649	704	762	762	762
45	---	---	---	---	---	---	---	479	533	632	686	743	743	743
50	---	---	---	---	---	---	---	444	495	589	640	694	694	694
55	---	---	---	---	---	---	---	410	457	546	595	646	646	646

DATOS FÍSICOS <sup>4</sup>							
Versión ST				Versión HT			
Comp (cant)	2	Ventiladores (cant x kW) <sup>6</sup>	12 x 1.9	Comp (cant)	2	Ventiladores (cant x kW) <sup>6</sup>	12 x 1.9
Comp (hp)	140	Flujo de Aire (m <sup>3</sup> /sec)	70	Comp (hp)	140	Flujo de Aire (m <sup>3</sup> /sec)	70
Circuitos de Refrigeración	2	Conexiones (Victaulic) <sup>8</sup>	DN150 (6")	Circuitos de Refrigeración	2	Conexiones (Victaulic) <sup>8</sup>	DN150 (6")
Potencia del Comp (kW) <sup>5</sup>	228.4	Largo (mm) <sup>7</sup>	7590	Potencia del Comp (kW) <sup>5</sup>	170.7	Largo (mm) <sup>7</sup>	7590
Peso por Unidad (kg)	7540	Ancho (mm)	2250	Peso por Unidad (kg)	7460	Ancho (mm)	2250
Nivel de Sonido (dB(A) @ 10 m) <sup>6</sup>	68.0	Alto (mm) <sup>7</sup>	2400	Nivel de Sonido (dB(A) @ 10 m) <sup>6</sup>	68.0	Alto (mm) <sup>7</sup>	2400

DATOS HIDRÁULICOS					
Versión ST			Versión HT		
Evaporador de Casco y Tubo <sup>2</sup>	Flujo (mc/h)	126	Evaporador de Casco y Tubo <sup>2</sup>	Flujo (mc/h)	105
	ΔP (bar)	0.7		ΔP (bar)	0.5
DATOS ELECTRICOS					
Potencia Eléctrica – Instalado (kW) Abanicos TC <sup>3</sup>		331.4	Potencia Eléctrica – Instalado (kW) Abanicos TC <sup>3</sup>		299.8
Potencia Eléctrica – Instalado (kW) Abanicos EC <sup>3</sup>		331.4	Potencia Eléctrica – Instalado (kW) Abanicos EC <sup>3</sup>		299.8
Potencia Eléctrica – Instalado (kW) Abanicos EH <sup>3</sup>		349.4	Potencia Eléctrica – Instalado (kW) Abanicos EH <sup>3</sup>		317.8

<sup>1</sup> Capacidades nominales son indicadas en negrita y cursiva (Agua del proceso en 10°C; ambiente en 35°C).

<sup>2</sup> A capacidad nominal y 5°C ΔT.

<sup>3</sup> Datos solo para la protección de los dispositivos. El instalador es responsable de cumplir todos los códigos de seguridad.

<sup>4</sup> No usar los datos en este documento para ningún tipo de construcción. Las especificaciones pueden cambiar a nuestra discreción.

<sup>5</sup> En condiciones de operación nominal, incluyendo solo los compresores.

<sup>6</sup> Datos con ventiladores TC. Consultar con fábrica para otros tipos de ventiladores.

<sup>7</sup> Altura con ventiladores AC/TC. Aumentar 35 mm para ventiladores EC, 53 mm para ventiladores EH. Consulte al fabricante para las selecciones y aplicaciones.

Aumentar 300 mm a la longitud para las conexiones y el controlador HMI.

<sup>8</sup> Los adaptadores de bridas están incluidos.



## Modelo 3HL1150

CAPACIDADES DE ENFRIAMIENTO (KW) <sup>1</sup>														
Aire Del Ambiente (°C)	Líquido Suministrado para el Enfriamiento del Proceso (°C)													
	Versión ST (Mínima de Ambiente: -15°C)							Versión HT (Mínima de Ambiente: 5°C)						
	Disolución de Etilenglicol al 30% en Agua			Agua Pura (Sin Glicol)										
	-5	0	5	7	10	15	17½	7	10	15	17½	20	22½	25
25	519	632	759	884	977	1143	1232	<b>775</b>	859	1009	1089	1173	1173	1173
30	487	593	714	832	921	1080	1165	730	810	953	1030	1111	1111	1111
35	454	555	668	780	<b>865</b>	1017	1099	685	<b>761</b>	898	972	1049	1049	1049
40	422	516	623	728	809	954	1032	640	712	843	913	987	987	987
43	403	493	596	697	775	916	992	613	682	809	878	950	950	950
45	---	---	---	---	---	---	---	595	663	787	855	925	925	925
50	---	---	---	---	---	---	---	550	614	732	796	864	864	864
55	---	---	---	---	---	---	---	505	565	677	737	802	802	802

DATOS FÍSICOS <sup>4</sup>							
Versión ST				Versión HT			
Comp (cant)	2	Ventiladores (cant x kW) <sup>6</sup>	14 x 1.9	Comp (cant)	2	Ventiladores (cant x kW) <sup>6</sup>	14 x 1.9
Comp (hp)	160	Flujo de Aire (m <sup>3</sup> /sec)	82	Comp (hp)	180	Flujo de Aire (m <sup>3</sup> /sec)	82
Circuitos de Refrigeración	2	Conexiones (Victaulic) <sup>8</sup>	DN150 (6")	Circuitos de Refrigeración	2	Conexiones (Victaulic) <sup>8</sup>	DN150 (6")
Potencia del Comp (kW) <sup>5</sup>	265.6	Largo (mm) <sup>7</sup>	8760	Potencia del Comp (kW) <sup>5</sup>	223.2	Largo (mm) <sup>7</sup>	8760
Peso por Unidad (kg)	8080	Ancho (mm)	2250	Peso por Unidad (kg)	8110	Ancho (mm)	2250
Nivel de Sonido (dB(A) @ 10 m) <sup>6</sup>	68.1	Alto (mm) <sup>7</sup>	2400	Nivel de Sonido (dB(A) @ 10 m) <sup>6</sup>	68.1	Alto (mm) <sup>7</sup>	2400

DATOS HIDRÁULICOS					
Versión ST			Versión HT		
Evaporador de Casco y Tubo <sup>2</sup>	Flujo (mc/h)	149	Evaporador de Casco y Tubo <sup>2</sup>	Flujo (mc/h)	131
	ΔP (bar)	0.7		ΔP (bar)	0.6
DATOS ELECTRICOS					
Potencia Eléctrica – Instalado (kW) Abanicos TC <sup>3</sup>	375.2		Potencia Eléctrica – Instalado (kW) Abanicos TC <sup>3</sup>	366.6	
Potencia Eléctrica – Instalado (kW) Abanicos EC <sup>3</sup>	375.2		Potencia Eléctrica – Instalado (kW) Abanicos EC <sup>3</sup>	366.6	
Potencia Eléctrica – Instalado (kW) Abanicos EH <sup>3</sup>	396.2		Potencia Eléctrica – Instalado (kW) Abanicos EH <sup>3</sup>	387.6	

<sup>1</sup> Capacidades nominales son indicadas en negrita y cursiva (Agua del proceso en 10°C; ambiente en 35°C).

<sup>2</sup> A capacidad nominal y 5°C ΔT.

<sup>3</sup> Datos solo para la protección de los dispositivos. El instalador es responsable de cumplir todos los códigos de seguridad.

<sup>4</sup> No usar los datos en este documento para ningún tipo de construcción. Las especificaciones pueden cambiar a nuestra discreción.

<sup>5</sup> En condiciones de operación nominal, incluyendo solo los compresores.

<sup>6</sup> Datos con ventiladores TC. Consultar con fábrica para otros tipos de ventiladores.

<sup>7</sup> Altura con ventiladores AC/TC. Aumentar 35 mm para ventiladores EC, 53 mm para ventiladores EH. Consulte al fabricante para las selecciones y aplicaciones.

Aumentar 300 mm a la longitud para las conexiones y el controlador HMI.

<sup>8</sup> Los adaptadores de bridas están incluidos.





## Modelo 3HL1450

CAPACIDADES DE ENFRIAMIENTO (KW) <sup>1</sup>														
Aire Del Ambiente (°C)	Líquido Suministrado para el Enfriamiento del Proceso (°C)													
	Versión ST (Mínima de Ambiente: -15°C)							Versión HT (Mínima de Ambiente: 5°C)						
	Disolución de Etilenglicol al 30% en Agua			Agua Pura (Sin Glicol)										
	-5	0	5	7	10	15	17½	7	10	15	17½	20	22½	25
25	605	740	893	1043	1157	1364	1475	<b>915</b>	1016	1196	1293	1395	1395	1395
30	573	699	844	986	1095	1293	1400	864	960	1133	1226	1324	1324	1324
35	540	659	796	930	<b>1033</b>	1222	1324	813	<b>904</b>	1070	1159	1253	1253	1253
40	508	618	747	873	971	1151	1249	762	848	1006	1092	1182	1182	1182
43	489	594	717	839	934	1109	1203	731	815	968	1051	1139	1139	1139
45	---	---	---	---	---	---	---	710	792	943	1025	1111	1111	1111
50	---	---	---	---	---	---	---	659	736	879	957	1040	1040	1040
55	---	---	---	---	---	---	---	608	680	816	890	969	969	969

DATOS FÍSICOS <sup>4</sup>							
Versión ST				Versión HT			
Comp (cant)	2	Ventiladores (cant x kW) <sup>6</sup>	18 x 1.9	Comp (cant)	2	Ventiladores (cant x kW) <sup>6</sup>	18 x 1.9
Comp (hp)	180	Flujo de Aire (m <sup>3</sup> /sec)	105	Comp (hp)	210	Flujo de Aire (m <sup>3</sup> /sec)	105
Circuitos de Refrigeración	2	Conexiones (Victaulic) <sup>8</sup>	DN200 (8")	Circuitos de Refrigeración	2	Conexiones (Victaulic) <sup>8</sup>	DN150 (6")
Potencia del Comp (kW) <sup>5</sup>	290.4	Largo (mm) <sup>7</sup>	11100	Potencia del Comp (kW) <sup>5</sup>	249.7	Largo (mm) <sup>7</sup>	11100
Peso por Unidad (kg)	9950	Ancho (mm)	2250	Peso por Unidad (kg)	9180	Ancho (mm)	2250
Nivel de Sonido (dB(A) @ 10 m) <sup>6</sup>	69.8	Alto (mm) <sup>7</sup>	2400	Nivel de Sonido (dB(A) @ 10 m) <sup>6</sup>	69.8	Alto (mm) <sup>7</sup>	2400

DATOS HIDRÁULICOS					
Versión ST			Versión HT		
Evaporador de Casco y Tubo <sup>2</sup>	Flujo (mc/h)	178	Evaporador de Casco y Tubo <sup>2</sup>	Flujo (mc/h)	155
	ΔP (bar)	1.0		ΔP (bar)	0.7
DATOS ELECTRICOS					
Potencia Eléctrica – Instalado (kW) Abanicos TC <sup>3</sup>	424.6		Potencia Eléctrica – Instalado (kW) Abanicos TC <sup>3</sup>	422.4	
Potencia Eléctrica – Instalado (kW) Abanicos EC <sup>3</sup>	424.6		Potencia Eléctrica – Instalado (kW) Abanicos EC <sup>3</sup>	422.4	
Potencia Eléctrica – Instalado (kW) Abanicos EH <sup>3</sup>	451.6		Potencia Eléctrica – Instalado (kW) Abanicos EH <sup>3</sup>	449.4	

<sup>1</sup> Capacidades nominales son indicadas en negrita y cursiva (Agua del proceso en 10°C; ambiente en 35°C).

<sup>2</sup> A capacidad nominal y 5°C ΔT.

<sup>3</sup> Datos solo para la protección de los dispositivos. El instalador es responsable de cumplir todos los códigos de seguridad.

<sup>4</sup> No usar los datos en este documento para ningún tipo de construcción. Las especificaciones pueden cambiar a nuestra discreción.

<sup>5</sup> En condiciones de operación nominal, incluyendo solo los compresores.

<sup>6</sup> Datos con ventiladores TC. Consultar con fábrica para otros tipos de ventiladores.

<sup>7</sup> Altura con ventiladores AC/TC. Aumentar 35 mm para ventiladores EC, 53 mm para ventiladores EH. Consulte al fabricante para las selecciones y aplicaciones.

Aumentar 300 mm a la longitud para las conexiones y el controlador HMI.

<sup>8</sup> Los adaptadores de bridas están incluidos.