

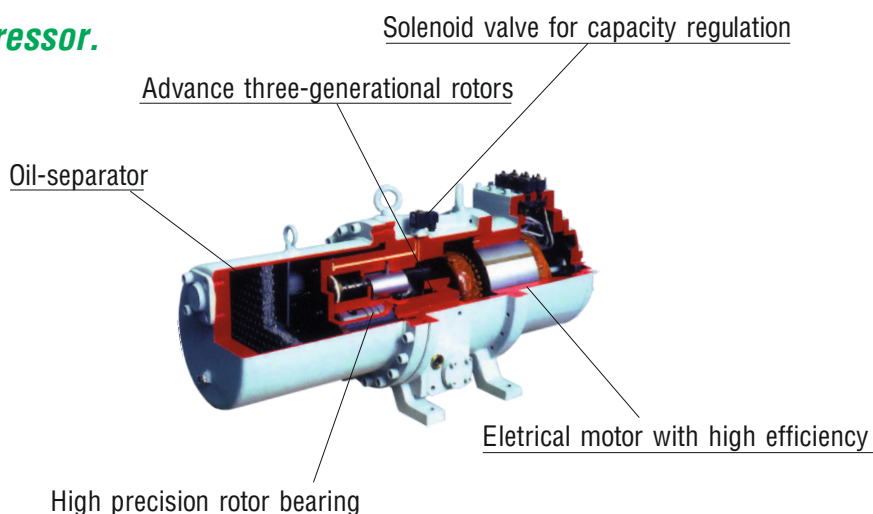
R-22, R-134a

MÁY LÀM LẠNH NƯỚC - DẠNG ƯỚT
Flooded Chiller Unit



MÁY NÉN TRỤC VÍT.

Twin screw compressor.



Semi-hermetic comperssor

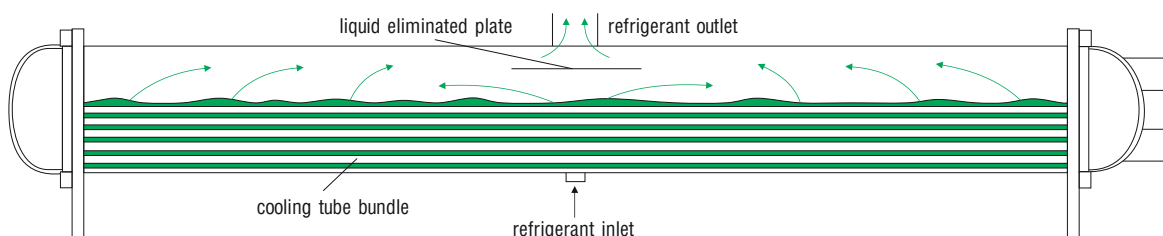
Máy nén trục vít sử dụng trong hệ thống có thiết kế 5 đến 6 cấp điều khiển tải để tiết kiệm năng lượng với cấu trúc đơn giản ít bộ phận di chuyển, giảm tổn thất ma sát đến mức nhỏ nhất. Máy nén hoạt động nhanh và nhẹ nhàng, thời gian hoạt động lâu dài. Thiết kế hệ thống cung cấp dầu bôi trơn dựa vào sự chênh lệch áp suất do vậy hoàn thiện hệ thống dầu trong máy nén như là bộ làm mát dầu, bơm dầu và dễ dàng sửa chữa.

Bảng so sánh máy nén khí kiểu trục vít và ly tâm

Các thông số so sánh	Kiểu máy	
	Trục vít	Ly tâm
Năng suất khí PH=8 at,m ³ /ph	250	250
Diện tích trên 1 đơn vị năng suất của tổ máy	0.43	0.44
Trọng lượng trên 1 đơn vị năng suất	0.3	0.38
Chi phí nước làm mát	0.6	2.3
Chi phí dầu (tổn thất không thu hồi)	0.1	0.07
Giá cả sửa chữa trong 1 năm	0.1	0.12
Số người vận hành	0.55	0.55
Chi phí vận hành trong 1 năm	0.48	0.61
Giá 1000m ³ khí máy tạo ra	0.7	0.86

DÀN BAY HƠI DẠNG NGẬP DỊCH

Flooded Type Evaporator.

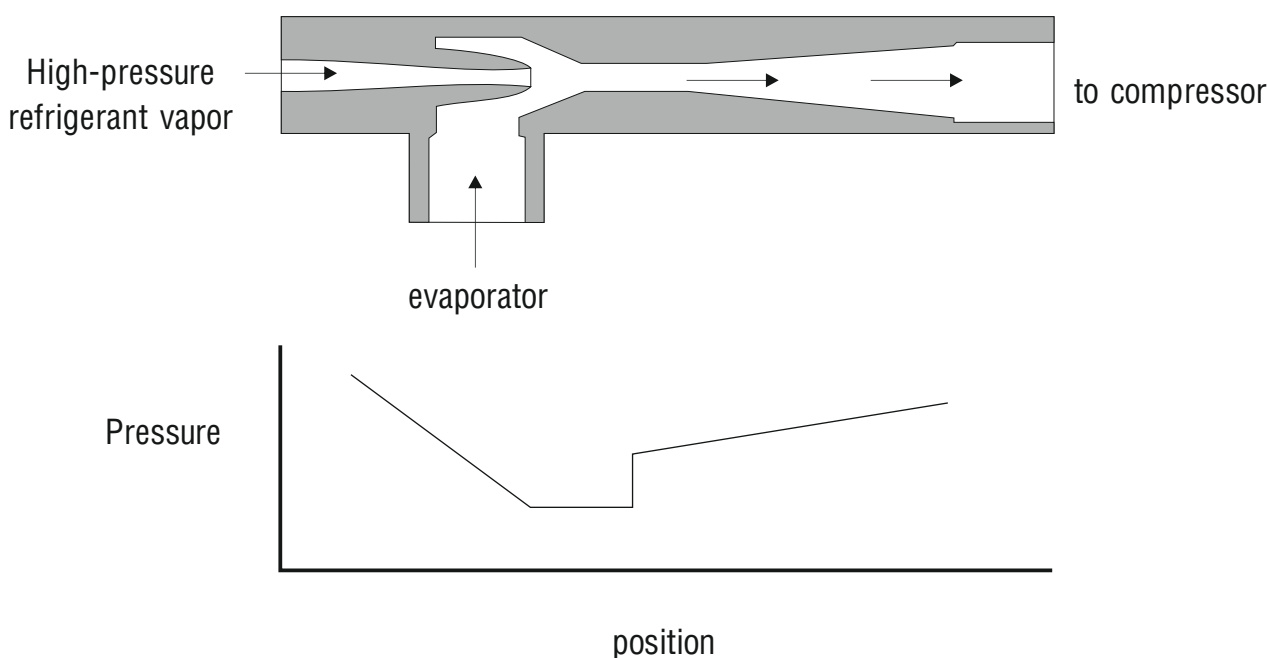


Dàn Bay Hơi dạng Ngập Dịch áp dụng nguyên lý truyền nhiệt làm bay hơi trong Bình, những ống đồng nước chảy bên trong được ngâm hoàn toàn trong môi chất lạnh của Bình bay hơi. Qua quá trình trao đổi nhiệt, gas lạnh sẽ lấy đi lượng nhiệt của nước chảy bên trong đường ống đồng.

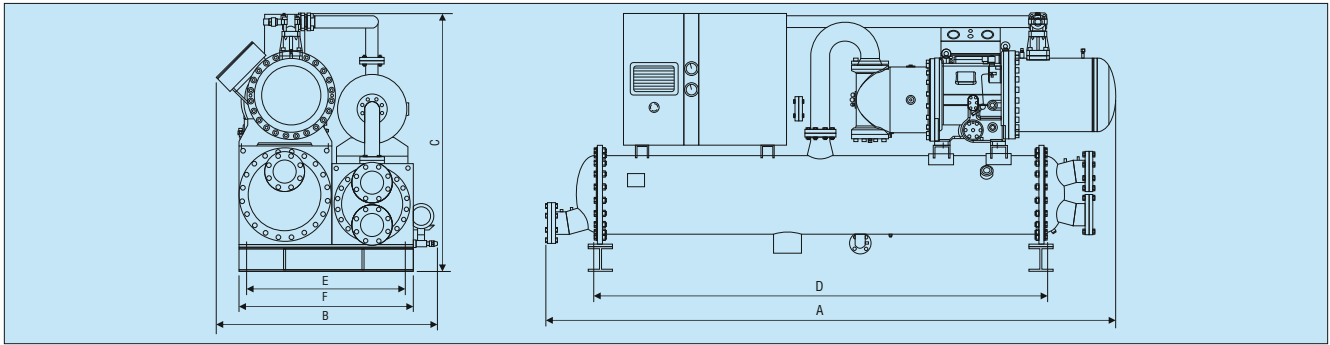
Trong các bình bay hơi bình thường, nước làm lạnh đi ngoài ống còn gas lạnh đi trong ống do đó hiệu quả trao đổi nhiệt sẽ thấp do nước trao đổi nhiệt với hơi và dịch lỏng môi chất. Còn đối với bình bay hơi dạng ngập dịch nước làm lạnh sẽ đi bên trong ống đồng, môi chất lạnh lỏng sẽ bao phủ dàn ống dẫn nước do đó hiệu quả trao đổi nhiệt sẽ nhanh do nước trao đổi nhiệt hoàn toàn với gas lạnh lỏng và nước sẽ làm lạnh nhanh đáp ứng nhu cầu làm lạnh... Khi tải lạnh thay đổi, đối với các bình bay hơi thông thường việc làm lạnh nước cần có thời gian (do sử dụng van tiết lưu nhiệt, cần có thời gian cảm biến nhiệt độ gas về máy nén), còn đối bình bay hơi kiểu ngập lỏng do sử dụng tấm tiết lưu (orifice plate) nên việc cung cấp dịch lỏng cho bình bay hơi luôn ổn định mức dịch trong bình nên khả năng đáp ứng yêu cầu tải lạnh rất tốt.

BỘ THU HỒI DẦU KIỂU EJECTOR.

Oil reclaim power Device-Ejector.



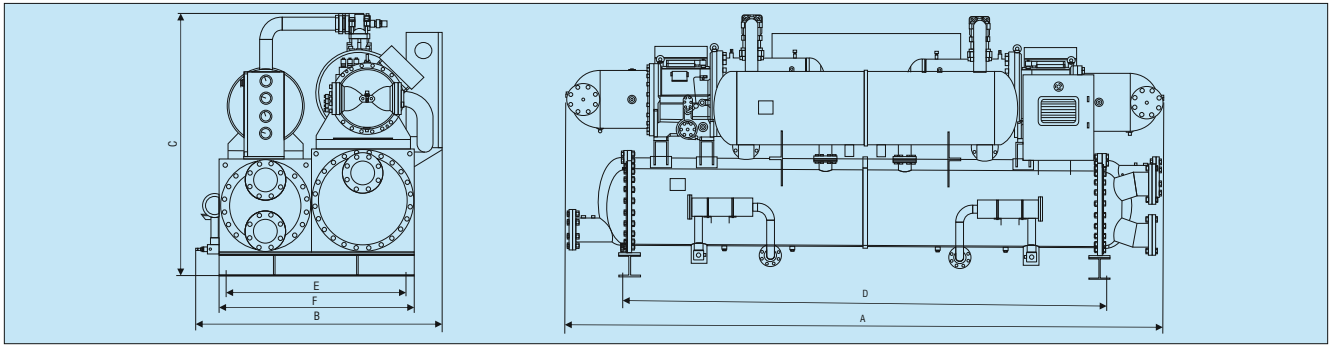
Trong các bình bay hơi thông thường việc thu hồi dầu trong bình bay hơi thường thực hiện nhờ vào hơi môi chất mang về máy nén điều đó dẫn đến sẽ còn lượng dầu tồn đọng, bám bên trong ống đồng, điều này làm giảm hiệu quả trao đổi nhiệt do dầu bám trên thành ống đồng tạo thành một lớp trở nhiệt. Đối với bình bay hơi kiểu ngập dịch, các ống đồng sẽ được ngập hoàn toàn trong dịch lỏng môi chất, do dầu thường nhẹ hơn gas nên lớp dầu sẽ nổi lên trên và bám rất ít lên các ống dẫn nước lạnh nên đây là ưu điểm của sản phẩm chúng tôi. Việc hồi dầu sẽ được thực hiện nhờ thiết bị hồi dầu hoạt động theo nguyên lý Ejector. Thiết bị hoạt động sử dụng hơi môi chất ở áp suất cao qua đoạn ống phun sinh hiệu ứng Ejector và làm giảm áp suất cục bộ. Do vậy môi chất lạnh có hàm lượng dầu cao trong dàn bay hơi sẽ được cuốn và hòa trộn chung với dòng môi chất áp suất cao và sau đó được đưa về máy nén.



Hạng mục		Model	KLFW-100S	KLFW-120S	KLFW-140S	KLFW-160S	KLFW-200S	KLFW-220S	KLFW-250S	KLFW-270S	KLFW-300S
Nguồn điện (Power supply)			3φ - 380V - 50Hz								
Công suất làm lạnh (Cooling capacity)	kW		365.1	401.1	483.1	560.0	685.1	738.1	865.2	939.2	1057.5
	kcal/hr		313,900	344,860	415,380	481,501	589,100	634,680	743,900	807,540	909,278
Công suất tiêu thụ (Power consumption)	kW		73.0	80.2	95.8	106.7	132.8	141.0	161.0	171.6	192.0
Dòng điện vận hành 380v (Running ampere)	A		126	138	165	195	229	243	278	296	332
Dòng điện khởi động 380v (Starting ampere)	A		315	346	414	489	573	609	695	741	829
Kiểm soát công suất (Capacity control)	%		4 Cấp giảm tải (4-Step capacity control) 100,75,50,25,0 %								
Máy nén (Compressor)	Kiểu		Máy nén trực vít - Kiểu bán kín (Screw semi-hermetic)								
	Số lượng		1								
	Chế độ khởi động		Y-Δ Star-delta								
Dầu máy lạnh (Refrigeration oil)	Loại dầu		CPI 4214-150								
	Số lượng nạp	L	13	13	13	19	23	23	23	23	25
Môi chất lạnh (Refrigerant)	Loại môi chất		R-22								
	Số lượng nạp	kg	83	91	110	132	156	168	197	214	241
	Phương thức tiết lưu		Dạng tấm đục lỗ (Orifice Plate)								
Dàn bay hơi (Evaporator)	Loại		Kiểu ngập dịch (Flooded Type)								
	Lưu lượng nước lạnh	m ³ /h	62.8	69.0	83.1	100.1	117.8	126.9	148.8	161.5	181.9
	Lượng tổn thất ban đầu	M	6.4	6.4	6.8	6.8	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
	Đường kính ống dẫn	B	DN100	DN100	DN125	DN150	DN150	DN150	DN150	DN150	DN150
Dàn ngưng (Condenser)	Loại		Ống chùm nằm ngang (Shell and tube)								
	Lưu lượng nước giải nhiệt	m ³ /h	75.3	82.8	99.6	119.6	140.7	151.2	176.5	191.0	214.9
	Lượng tổn thất ban đầu	M	6.0	6.2	6.3	6.3	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6
	Đường kính ống dẫn	B	DN100	DN100	DN125	DN125	DN150	DN150	DN150	DN150	DN150
Kích thước (Dimensions)	Chiều dài (A)	mm	3500	3500	3550	3750	3750	4000	4150	4150	4150
	Chiều rộng (B)	mm	1250	1250	1400	1450	1450	1450	1500	1500	1500
	Chiều cao (C)	mm	1600	1600	1600	1650	1750	1800	1900	1900	1900
Trọng lượng thực (Net weight)	kg	2000	2200	2400	2700	3000	3300	3800	4100	4500	
Trọng lượng hoạt động (Operating weight)	kg	2200	2400	2600	2900	3200	3550	4050	4350	4800	

Ghi chú:

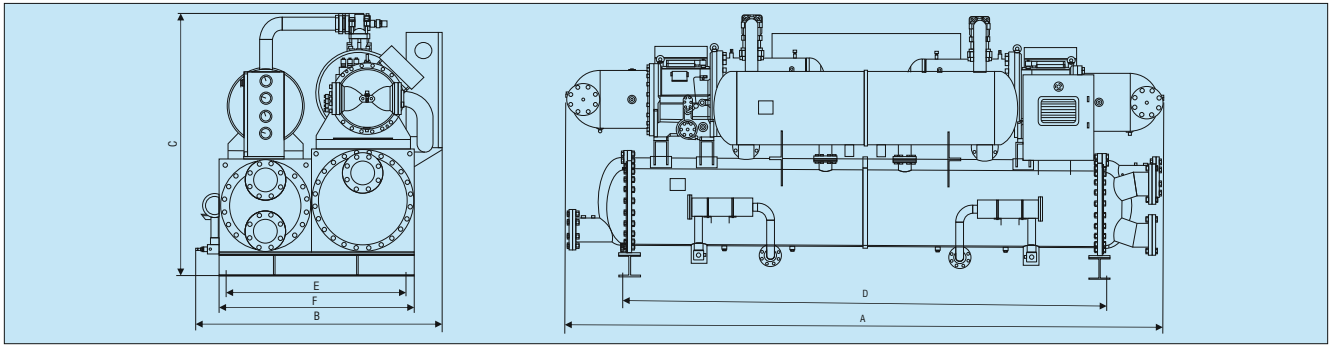
- Công suất lạnh của bảng quy cách này căn cứ theo nhiệt độ chênh lệch của nước lạnh vào và nước lạnh ra 12/7°C, nhiệt độ vào của nước giải nhiệt là 30°C, nhiệt độ ra là 35°C.
- Chúng tôi được phép thay đổi quy cách khi có nhu cầu.
- Khi có quy cách đặc thù theo yêu cầu xin quý khách thông báo trước khi đặt hàng.



Hạng mục		Model	KLFW-280D	KLFW-300D	KLFW-340D	KLFW-360D	KLFW-400D
Nguồn điện (Power supply)			3φ - 380V - 50Hz				
Công suất làm lạnh (Cooling capacity)	kW		966.2	1,023.3	1,163.2	1,251.9	1,370.2
	kcal/hr		830,760	879,914	1,000,180	1,076,459	1,178,200
Công suất tiêu thụ (Power consumption)	kW		191.6	199.6	226.4	243.6	265.6
Dòng điện vận hành 380v (Running ampere)	A		331	339	391	414	459
Dòng điện khởi động 380v (Starting ampere)	A		579	593	684	725	803
Kiểm soát công suất (Capacity control)	%		8 cấp giảm tải (8-Step capacity control) 0~100 %				
Máy nén (Compressor)	Kiểu		Máy nén trục vít - kiểu nửa kín (Screw semi-hermetic)				
	Số lượng		2				
	Chế độ khởi động		Y-Δ Star-delta				
Dầu máy lạnh (Refrigeration oil)	Loại dầu		CPI 4214-150				
	Số lượng nạp	L	26	26	38	38	46
Môi chất lạnh (Refrigerant)	Loại môi chất		R-22				
	Số lượng nạp	kg	220	233	265	285	312
	Phương thức tiết lưu		Dạng tấm đục lỗ (Orifice Plate)				
Dàn bay hơi (Evaporator)	Loại		Kiểu ngập dịch (Flooded Type)				
	Lưu lượng nước lạnh	m ³ /h	166.2	176.0	200.0	215.3	235.6
	Lượng tổn thất ban đầu	M	6.4	6.4	6.4	6.6	6.6
	Đường kính ống dẫn	B	DN150	DN150	DN150	DN150	DN150
Dàn ngưng (Condenser)	Loại		Ống chùm nằm ngang (Shell and tube)				
	Lưu lượng nước giải nhiệt	m ³ /h	199.1	210.3	239.0	257.2	281.3
	Lượng tổn thất ban đầu	M	6.6	6.6	6.6	7.0	7.0
	Đường kính ống dẫn	B	DN150	DN150	DN200	DN200	DN200
Kích thước (Dimensions)	Chiều dài (A)	mm	4050	4050	4250	4250	4300
	Chiều rộng (B)	mm	1650	1650	1750	1750	1800
	Chiều cao (C)	mm	1650	1650	1850	1850	1850
Trọng lượng thực (Net weight)	kg		5000	5200	5600	5900	6100
Trọng lượng hoạt động (Operating weight)	kg		5300	5500	5900	6200	6500

Ghi chú:

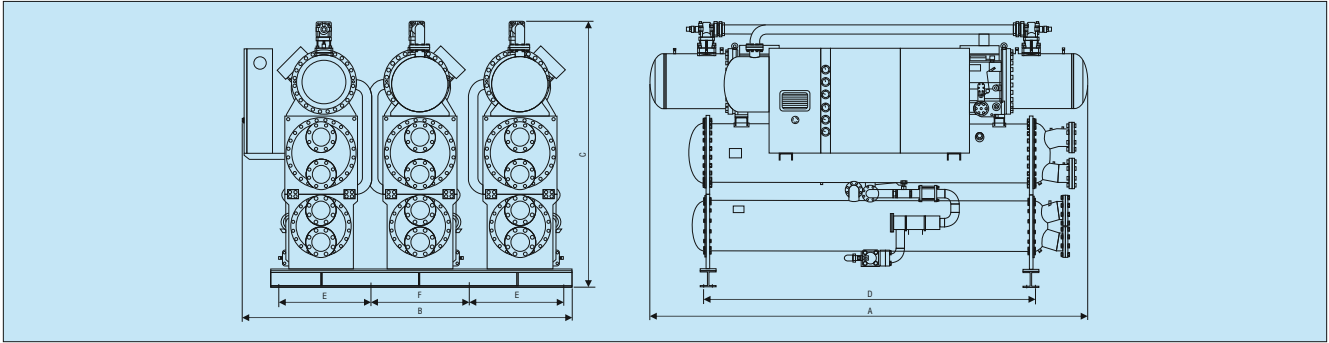
- Công suất lạnh của bảng quy cách này căn cứ theo nhiệt độ chênh lệch của nước lạnh vào và nước lạnh ra 12/7°C, nhiệt độ vào của nước giải nhiệt là 30°C, nhiệt độ ra là 35°C.
- Chúng tôi được phép thay đổi quy cách khi có nhu cầu.
- Khi có quy cách đặc thù theo yêu cầu xin quý khách thông báo trước khi đặt hàng.



Hạng mục		Model	KLFW-420D	KLFW-440D	KLFW-480D	KLFW-500D	KLFW-550D	KLFW-600D
Nguồn điện (Power supply)			3φ - 380V - 50Hz					
Công suất làm lạnh (Cooling capacity)	kW		1,476.3	1,547.3	1,662.1	1,730.3	1,878.3	2,115.0
	kcal/hr		1,269,360	1,330,420	1,429,148	1,487,800	1,615,080	1,818,556
Công suất tiêu thụ (Power consumption)	kW		282.0	293.4	311.0	322.0	343.2	382.6
Dòng điện vận hành 380v (Running ampere)	A		487	507	537	556	593	666
Dòng điện khởi động 380v (Starting ampere)	A		852	887	940	973	1037	1166
Kiểm soát công suất (Capacity control)	%		8 Cấp giảm tải (8-Step capacity control) 0-100 %					
Máy nén (Compressor)	Kiểu		Máy nén trục vít - kiểu bán kín (Screw semi-hermetic)					
	Số lượng		2					
	Chế độ khởi động		Y-Δ Star-delta					
Dầu máy lạnh (Refrigeration oil)	Loại dầu		CPI 4214-150					
	Số lượng nạp	L	46	46	46	46	46	50
Môi chất lạnh (Refrigerant)	Loại môi chất		R-22					
	Số lượng nạp	kg	336	352	378	394	427	481
	Phương thức tiết lưu		Dạng tấm đục lỗ (Orifice Plate)					
Dàn bay hơi (Evaporator)	Loại		Kiểu ngập dịch (Flooded Type)					
	Lưu lượng nước lạnh	m ³ /h	253.9	266.1	285.8	297.6	323.0	363.7
	Lượng tổn thất ban đầu	M	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	7.4
	Đường kính ống dẫn	B	DN200	DN200	DN200	DN200	DN200	DN200
Dàn ngưng (Condenser)	Loại		Ống chùm nằm ngang (Shell and tube)					
	Lưu lượng nước giải nhiệt	m ³ /h	302.4	316.5	339.3	352.9	382.0	429.5
	Lượng tổn thất ban đầu	M	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.4
	Đường kính ống dẫn	B	DN200	DN200	DN200	DN200	DN200	DN250
Kích thước (Dimensions)	Chiều dài (A)	mm	4300	4500	4500	4500	4500	4500
	Chiều rộng (B)	mm	1800	1800	1800	1850	1850	1950
	Chiều cao (C)	mm	1950	1950	1950	2100	2100	2300
Trọng lượng thực (Net weight)	kg	6400	6600	7000	7300	7500	8200	
Trọng lượng hoạt động (Operating weight)	kg	6800	7000	7400	7800	8000	8700	

Ghi chú:

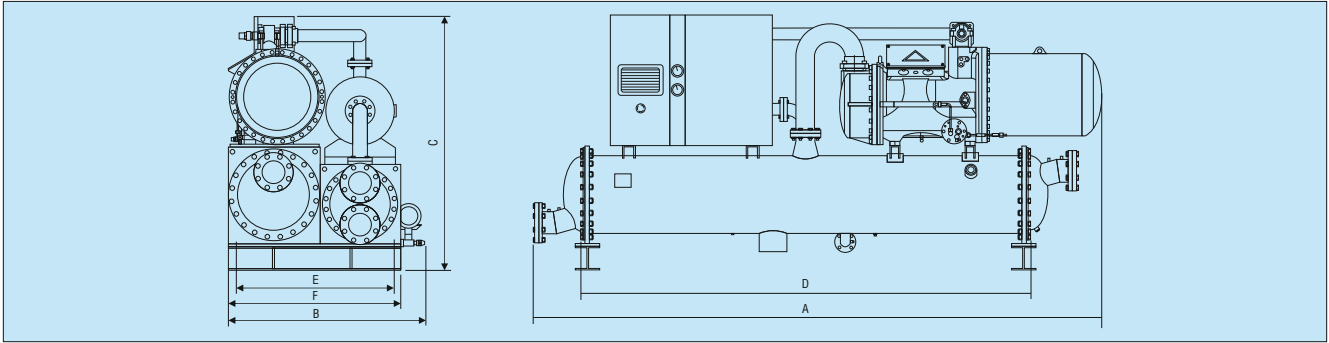
- Công suất lạnh của bảng quy cách này căn cứ theo nhiệt độ chênh lệch của nước lạnh vào và nước lạnh ra 12/7°C, nhiệt độ vào của nước giải nhiệt là 30°C, nhiệt độ ra là 35°C.
- Chúng tôi được phép thay đổi quy cách khi có nhu cầu.
- Khi có quy cách đặc thù theo yêu cầu xin quý khách thông báo trước khi đặt hàng.



Hạng mục		Model	KLFW-650T	KLFW-700T	KLFW-750T	KLFW-800T	KLFW-850T	KLFW-900T
Nguồn điện (Power supply)			3φ - 380V - 50Hz					
Công suất làm lạnh (Cooling capacity)	kW		2,216.2	2,471.0	2,598.5	2,789.5	2,981.1	3,172.5
	kcal/hr		1,905,588	2,124,716	2,234,280	2,398,540	2,563,316	2,727,834
Công suất tiêu thụ (Power consumption)	kW		423.6	463.6	483.6	518.7	553.8	588.9
Dòng điện vận hành 380v (Running ampere)	A		719	787	821	881	940	1000
Dòng điện khởi động 380v (Starting ampere)	A		1078	1146	1232	1380	1440	1499
Kiểm soát công suất (Capacity control)	%		12 Cấp giảm tải (12-Step capacity control) 0~100 %					
Máy nén (Compressor)	Kiểu		Máy nén trục vít - Kiểu bán kín (Screw Semi-hermetic)					
	Số lượng		3					
	Chế độ khởi động		Y-Δ Star-delta					
Dầu máy lạnh (Refrigeration oil)	Loại dầu		CPI 4214-150					
	Số lượng nạp	L	69	69	69	71	73	75
Môi chất lạnh (Refrigerant)	Loại môi chất		R-22					
	Số lượng nạp	kg	504	562	591	635	678	722
	Phương thức tiết lưu		Dạng tấm đục lỗ (Orifice Plate)					
Dàn bay hơi (Evaporator)	Loại		Kiểu ngập dịch (Flooded Type)					
	Lưu lượng nước lạnh	m ³ /h	381.1	424.9	446.9	479.7	512.7	545.6
	Lượng tổn thất ban đầu	M	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
	Đường kính ống dẫn	B	DN150x3	DN150x3	DN150x3	DN150x3	DN150x3	DN150x3
Dàn ngưng (Condenser)	Loại		Ống chùm nằm ngang (Shell and tube)					
	Lưu lượng nước giải nhiệt	m ³ /h	454.0	504.7	530.0	568.9	607.9	646.9
	Lượng tổn thất ban đầu	M	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6
	Đường kính ống dẫn	B	DN150x3	DN150x3	DN150x3	DN150x3	DN150x3	DN150x3
Kích thước (Dimensions)	Chiều dài (A)	mm	4400	4500	4500	4500	4500	4500
	Chiều rộng (B)	mm	3050	3100	3150	3150	3200	3200
	Chiều cao (C)	mm	2500	2600	2600	2600	2600	2600
Trọng lượng thực (Net weight)	kg	9900	10900	11400	12100	12800	13500	
Trọng lượng hoạt động (Operating weight)	kg	10500	11500	12000	12800	13600	14400	

Ghi chú:

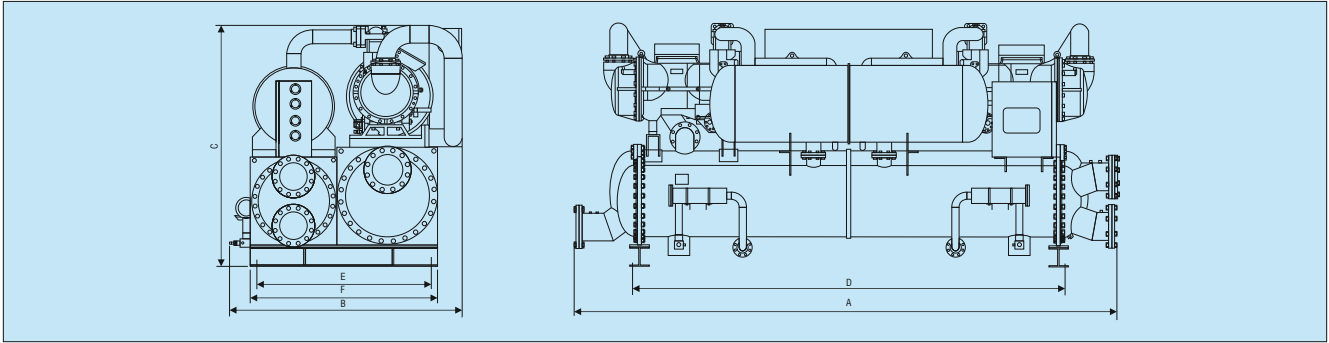
- Công suất lạnh của bảng quy cách này căn cứ theo nhiệt độ chênh lệch của nước lạnh vào và nước lạnh ra 12/7°C, nhiệt độ vào của nước giải nhiệt là 30°C, nhiệt độ ra là 35°C.
- Chúng tôi được phép thay đổi quy cách khi có nhu cầu.
- Khi có quy cách đặc thù theo yêu cầu xin quý khách thông báo trước khi đặt hàng.



Hạng mục		Model	KLFW-100S	KLFW-120S	KLFW-130S	KLFW-150S	KLFW-160S	KLFW-180S	KLFW-200S	KLFW-220S	KLFW-250S
Nguồn điện (Power supply)			3φ - 380V - 50Hz								
Công suất làm lạnh (Cooling capacity)	kW		352.4	404.8	450.1	513.4	566.5	630.5	705.8	780.7	879.2
	kcal/hr		302,981	348,035	387,041	441,469	487,128	542,160	606,869	671,275	755,940
Công suất tiêu thụ (Power consumption)	kW		65.0	74.1	81.8	93.4	102.7	113.9	126.6	140.3	156.6
Dòng điện vận hành 380v (Running ampere)	A		111	126	140	159	174	193	215	248	287
Dòng điện khởi động 380v (Starting ampere)	A		278	314	349	396	436	483	537	620	718
Kiểm soát công suất (Capacity control)	%		4 Cấp giảm tải (4-Step capacity control) 100,75,50,25,0 %								
Máy nén (Compressor)	Kiểu		Máy nén trục vít - Kiểu bán kín (Screw semi-hermetic)								
	Số lượng		1								
	Chế độ khởi động		Y-Δ Star-delta								
Dầu máy lạnh (Refrigeration oil)	Loại dầu		CPI SOLEST 120								
	Số lượng nạp	L	17	21	21	25	25	25	25	30	36
Môi chất lạnh (Refrigerant)	Loại môi chất		R-134a								
	Số lượng nạp	kg	80	92	103	112	129	143	161	176	200
	Phương thức tiết lưu		Dạng tấm đục lỗ (Orifice Plate)								
Dàn bay hơi (Evaporator)	Loại		Kiểu ngập dịch (Flooded Type)								
	Lưu lượng nước lạnh	m ³ /h	60.6	69.6	77.4	88.3	97.4	108.4	121.4	134.3	151.2
	Lượng tổn thất ban đầu	M	6.4	6.4	6.4	6.4	6.6	6.6	7.0	7.0	7.0
	Đường kính ống dẫn	B	DN100	DN100	DN125	DN125	DN125	DN150	DN150	DN150	DN150
Dàn ngưng (Condenser)	Loại		Ống chùm nằm ngang (Shell and tube)								
	Lưu lượng nước giải nhiệt	m ³ /h	71.8	82.4	91.5	104.4	115.1	128.0	143.1	158.4	178.1
	Lượng tổn thất ban đầu	M	6.0	6.2	6.3	6.3	6.3	6.6	6.6	6.6	6.6
	Đường kính ống dẫn	B	4"	4"	DN125	DN125	DN125	DN150	DN150	DN150	DN150
Kích thước (Dimensions)	Chiều dài (A)	mm	3450	3600	3600	3600	3850	3850	4000	3850	3850
	Chiều rộng (B)	mm	1100	1100	1300	1300	1350	1350	1350	1450	1450
	Chiều cao (C)	mm	1600	1600	1650	1650	1700	1700	1700	1850	1850
Trọng lượng thực (Net weight)	kg		2100	2300	2600	2800	3000	3300	3600	3800	4000
Trọng lượng hoạt động (Operating weight)	kg		2300	2500	2800	3000	3200	3550	3850	4250	4250

Ghi chú:

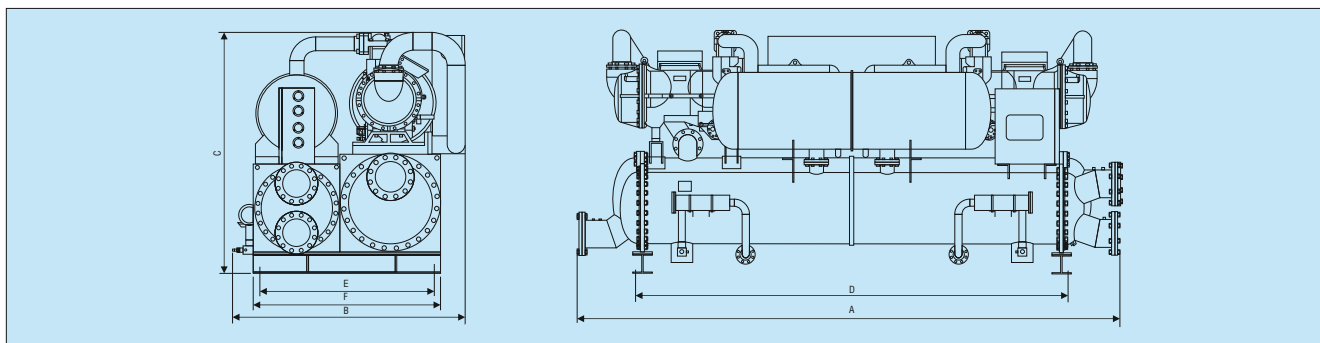
- Công suất lạnh của bảng quy cách này căn cứ theo nhiệt độ chênh lệch của nước lạnh vào và nước lạnh ra 12/7°C, nhiệt độ vào của nước giải nhiệt là 30°C, nhiệt độ ra là 35°C.
- Chúng tôi được phép thay đổi quy cách khi có nhu cầu.
- Khi có quy cách đặc thù theo yêu cầu xin quý khách thông báo trước khi đặt hàng.



Hạng mục		Model	KLFW-200D	KLFW-240D	KLFW-260D	KLFW-300D	KLFW-320D
Nguồn điện (Power supply)			3φ - 380V - 50Hz				
Công suất làm lạnh (Cooling capacity)	kW		740.7	808.8	902.4	1027.6	1133.1
	kcal/hr		605,962	695,465	775,897	883,543	974,255
Công suất tiêu thụ (Power consumption)	kW		130	148.2	163.6	186.8	205.4
Dòng điện vận hành 380v (Running ampere)	A		222	251	279	317	349
Dòng điện khởi động 380v (Starting ampere)	A		555	629	698	793	872
Kiểm soát công suất (Capacity control)	%		8 Cấp giảm tải (8-Step capacity control) 0-100 %				
Máy nén (Compressor)	Kiểu		Máy nén trục vít - Kiểu bán kín (Screw Semi-hermetic)				
	Số lượng		2				
	Chế độ khởi động		Y-Δ Star-delta				
Dầu máy lạnh (Refrigeration oil)	Loại dầu		CPI SOLEST 120				
	Số lượng nạp	L	34	42	42	50	50
Môi chất lạnh (Refrigerant)	Loại môi chất		R-134a				
	Số lượng nạp	kg	160	184	206	224	258
	Phương thức tiết lưu		Dạng tấm đục lỗ (Orifice Plate)				
Dàn bay hơi (Evaporator)	Loại		Kiểu ngập dịch (Flooded Type)				
	Lưu lượng nước lạnh	m ³ /h	121.2	139.1	155.2	176.7	194.9
	Lượng tổn thất ban đầu	M	6.0	6.0	6.2	6.2	6.2
	Đường kính ống dẫn	B	DN150	DN150	DN150	DN150	DN150
Dàn ngưng (Condenser)	Loại		Ống chùm nằm ngang (Shell and tube)				
	Lưu lượng nước giải nhiệt	m ³ /h	143.6	164.6	183.3	208.8	230.2
	Lượng tổn thất ban đầu	M	6.0	6.0	6.2	6.3	6.3
	Đường kính ống dẫn	B	DN150	DN150	DN150	DN150	DN200
Kích thước (Dimensions)	Chiều dài (A)	mm	3750	3750	4150	4150	4250
	Chiều rộng (B)	mm	1500	1600	1600	1700	1750
	Chiều cao (C)	mm	1650	1750	1750	1900	1950
Trọng lượng thực (Net weight)	kg	4600	5000	5200	5400	5800	
Trọng lượng hoạt động (Operating weight)	kg	4850	5300	5500	5700	6100	

Ghi chú:

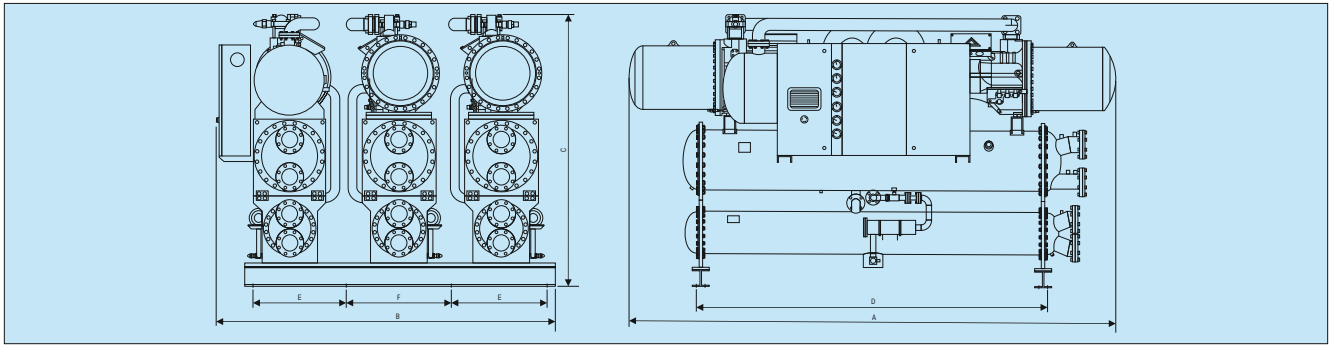
- Công suất lạnh của bảng quy cách này căn cứ theo nhiệt độ chênh lệch của nước lạnh vào và nước lạnh ra 12/7°C, nhiệt độ vào của nước giải nhiệt là 30°C, nhiệt độ ra là 35°C.
- Chúng tôi được phép thay đổi quy cách khi có nhu cầu.
- Khi có quy cách đặc thù theo yêu cầu xin quý khách thông báo trước khi đặt hàng.



Hạng mục		Model	KLFW-360D	KLFW-400D	KLFW-440D	KLFW-500D
Nguồn điện (Power supply)			3φ - 380V - 50Hz			
Công suất làm lạnh (Cooling capacity)	kW		1,261.1	1,411.6	1,561.4	1,758.3
	kcal/hr		1,084,320	1,213,737	1,342,549	1,511,880
Công suất tiêu thụ (Power consumption)		kW	227.8	253.2	280.6	313.2
Dòng điện vận hành 380v (Running ampere)		A	387	430	496	574
Dòng điện khởi động 380v (Starting ampere)		A	967	1075	1240	1435
Kiểm soát công suất (Capacity control)		%	8 Cấp giảm tải (8-Step capacity control) 0~100 %			
Máy nén (Compressor)	Kiểu		Máy nén trục vít - Kiểu bán kín (Screw Semi-hermetic)			
	Số lượng		2			
	Chế độ khởi động		Y-Δ Star-delta			
Dầu máy lạnh (Refrigeration oil)	Loại dầu		CPI SOLEST 120			
	Số lượng nạp	L	50	50	60	72
Môi chất lạnh (Refrigerant)	Loại môi chất		R-134a			
	Số lượng nạp	kg	286	322	352	400
	Phương thức tiết lưu		Dạng tấm đục lỗ (Orifice Plate)			
Dàn bay hơi (Evaporator)	Loại		Kiểu ngập dịch (Flooded Type)			
	Lưu lượng nước lạnh	m ³ /h	216.9	242.7	268.5	302.4
	Lượng tổn thất ban đầu	M	6.6	7.0	7.0	7.0
	Đường kính ống dẫn	B	DN150	DN200	DN200	DN200
Dàn ngưng (Condenser)	Loại		Ống chùm nằm ngang (Shell and tube)			
	Lưu lượng nước giải nhiệt	m ³ /h	256.0	286.3	316.8	356.2
	Lượng tổn thất ban đầu	M	6.3	6.3	6.3	6.3
	Đường kính ống dẫn	B	DN200	DN200	DN200	DN200
Kích thước (Dimensions)	Chiều dài (A)	mm	4250	4300	4300	4300
	Chiều rộng (B)	mm	1800	1850	1900	2000
	Chiều cao (C)	mm	1950	2000	2150	2250
Trọng lượng thực (Net weight)		kg	6000	6400	6800	7200
Trọng lượng hoạt động (Operating weight)		kg	6400	6800	7300	7700

Ghi chú:

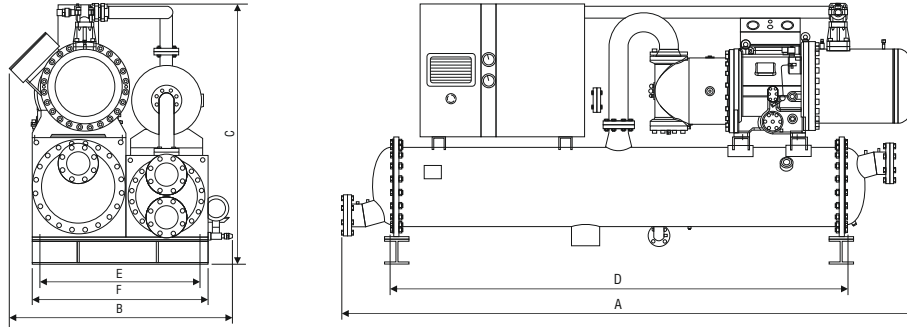
- Công suất lạnh của bảng quy cách này căn cứ theo nhiệt độ chênh lệch của nước lạnh vào và nước lạnh ra 12/7°C, nhiệt độ vào của nước giải nhiệt là 30°C, nhiệt độ ra là 35°C.
- Chúng tôi được phép thay đổi quy cách khi có nhu cầu.
- Khi có quy cách đặc thù theo yêu cầu xin quý khách thông báo trước khi đặt hàng.



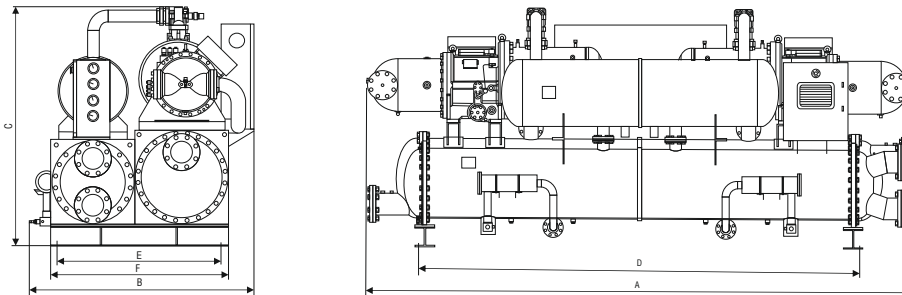
Hạng mục		Model	KLFW-550T	KLFW-600T	KLFW-650T	KLFW-700T	KLFW-750T
Nguồn điện (Power supply)			3φ - 380V - 50Hz				
Công suất làm lạnh (Cooling capacity)	kW		1,888.4	2,120.5	2,292.8	2,465.2	2,637.5
	kcal/hr		1,623,759	1,823,327	1,971,492	2,119,656	2,267,820
Công suất tiêu thụ (Power consumption)	kW		341.7	378.6	408.4	437.9	467.4
Dòng điện vận hành 380v (Running ampere)	A		580	645	710	775	840
Dòng điện khởi động 380v (Starting ampere)	A		870	967	1130	1195	1260
Kiểm soát công suất (Capacity control)	%		12 Cấp giảm tải (12-Step capacity control) 0~100 %				
Máy nén (Compressor)	Kiểu		Máy nén trục vít - Kiểu bán kín (Screw semi-hermetic)				
	Số lượng		3				
	Chế độ khởi động		Y-Δ Star-delta				
Dầu máy lạnh (Refrigeration oil)	Loại dầu		CPI SOLEST 120				
	Số lượng nạp	L	75	75	86	97	108
Môi chất lạnh (Refrigerant)	Loại môi chất		R-134a				
	Số lượng nạp	kg	430	482	522	561	600
	Phương thức tiết lưu		Dạng tấm đục lỗ (Orifice Plate)				
Dàn bay hơi (Evaporator)	Loại		Kiểu ngập dịch (Flooded Type)				
	Lưu lượng nước lạnh	m ³ /h	324.8	364.7	394.3	423.9	332.8
	Lượng tổn thất ban đầu	M	6.6	7.0	7.0	7.0	7.0
	Đường kính ống dẫn	B	DN150x3	DN150x3	DN150x3	DN150x3	DN150x3
Dàn ngưng (Condenser)	Loại		Ống chùm nằm ngang (Shell and tube)				
	Lưu lượng nước giải nhiệt	m ³ /h	383.5	429.8	464.5	499.2	534.0
	Lượng tổn thất ban đầu	M	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6
	Đường kính ống dẫn	B	DN150x3	DN150x3	DN150x3	DN150x3	DN150x3
Kích thước (Dimensions)	Chiều dài (A)	mm	4350	4350	4350	4350	4100
	Chiều rộng (B)	mm	3050	3050	3150	3200	3250
	Chiều cao (C)	mm	2500	2500	2800	2800	2800
Trọng lượng thực (Net weight)	kg	9900	10800	11200	11600	12000	
Trọng lượng hoạt động (Operating weight)	kg	10500	11600	12000	12500	12900	

Ghi chú:

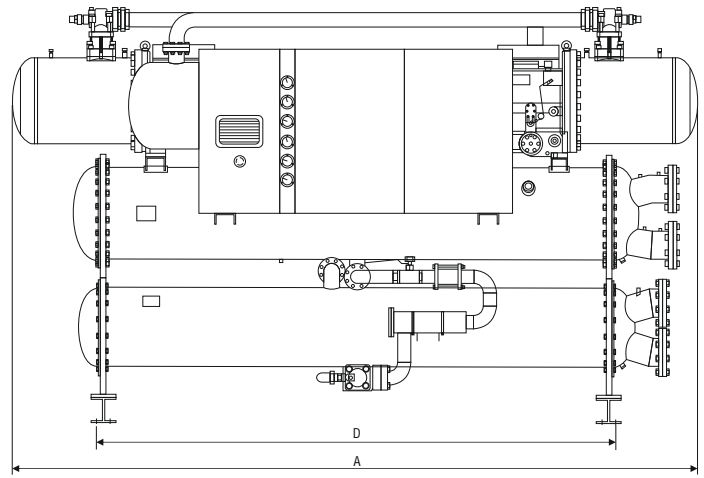
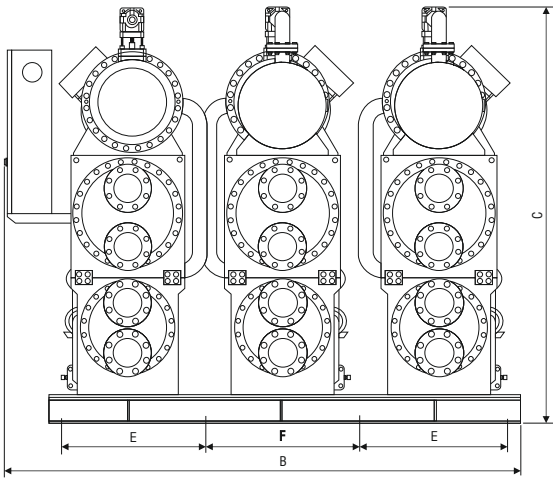
- Công suất lạnh của bảng quy cách này căn cứ theo nhiệt độ chênh lệch của nước lạnh vào và nước lạnh ra 12/7°C, nhiệt độ vào của nước giải nhiệt là 30°C, nhiệt độ ra là 35°C.
- Chúng tôi được phép thay đổi quy cách khi có nhu cầu.
- Khi có quy cách đặc thù theo yêu cầu xin quý khách thông báo trước khi đặt hàng.



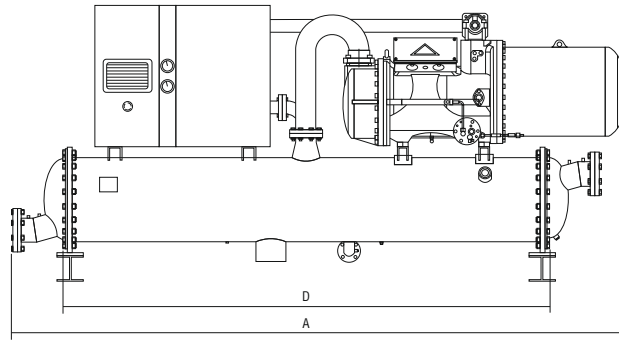
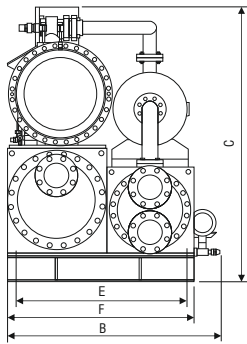
Kiểu Model	Thông số kích thước Dimension						Đơn vị : mm	
	A	B	C	D	E	F	Ống nước lạnh	Ống nước giải nhiệt
KLFW-100S	3500	1250	1600	2780	760	860	4"	DN100
KLFW-120S	3500	1250	1600	2780	760	860	4"	DN100
KLFW-140S	3550	1400	1650	2780	950	1050	DN125	DN125
KLFW-170S	3750	1450	1750	2780	1000	1100	DN125	DN125
KLFW-200S	3750	1450	1750	2780	1000	1100	DN150	DN150
KLFW-220S	4000	1450	1800	3080	1000	1100	DN150	DN150
KLFW-250S	4150	1500	1900	3080	1090	1190	DN150	DN150
KLFW-270S	4150	1500	1900	3080	1090	1190	DN150	DN150
KLFW-300S	4150	1500	1900	3080	1190	1290	DN150	DN150



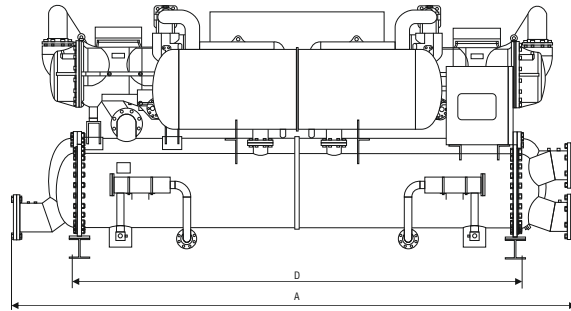
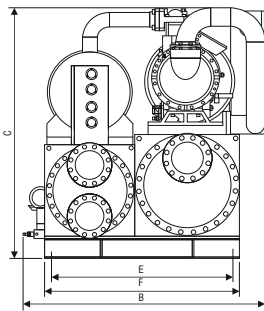
Kiểu Model	Thông số kích thước Dimension						Đơn vị : mm	
	A	B	C	D	E	F	Ống nước lạnh	Ống nước giải nhiệt
KLFW-280D	4050	1650	1650	3370	1090	1190	DN150	DN150
KLFW-300D	4050	1650	1650	3370	1090	1190	DN150	DN150
KLFW-340D	4250	1750	1850	3370	1190	1290	DN200	DN150
KLFW-360D	4250	1750	1850	3370	1190	1290	DN200	DN150
KLFW-400D	4300	1800	1850	3370	1250	1350	DN200	DN150
KLFW-420D	4300	1800	1950	3370	1350	1450	DN200	DN200
KLFW-440D	4500	1800	1950	3370	1350	1450	DN200	DN200
KLFW-480D	4500	1800	1950	3370	1350	1450	DN200	DN200
KLFW-500D	4900	1850	2100	3366	1450	1550	DN200	DN200
KLFW-550D	4900	1850	2100	3366	1450	1550	DN200	DN200
KLFW-600D	4500	1950	2300	3666	1450	1550	DN250	DN200



Kiểu Model	Thông số kích thước Dimension						Đơn vị : mm	
	A	B	C	D	E	F	Ống nước lạnh	Ống nước giải nhiệt
KLFW-650T	4400	3050	2550	3080	850	870	DN150 X3	DN150 X3
KLFW-700T	4500	3100	2650	3080	850	910	DN150 X3	DN150 X3
KLFW-750T	4500	3150	2650	3080	870	910	DN150 X3	DN150 X3
KLFW-800T	4500	3150	2650	3080	870	910	DN150 X3	DN150 X3
KLFW-850T	4500	3200	2650	3080	910	910	DN150 X3	DN150 X3
KLFW-900T	4500	3200	2650	3080	910	910	DN150 X3	DN150 X3



Kiểu Model	Thông số kích thước Dimension						Đơn vị : mm	
	A	B	C	D	E	F	Ống nước lạnh	Ống nước giải nhiệt
KLFW-100S	3450	1100	1600	2780	760	860	DN100	DN100
KLFW-120S	3600	1100	1600	2780	760	860	DN100	DN100
KLFW-130S	3600	1300	1650	2780	950	1050	DN125	DN125
KLFW-150S	3600	1300	1650	2780	950	1050	DN125	DN125
KLFW-160S	3850	1350	1700	2780	1000	1100	DN125	DN125
KLFW-180S	3850	1350	1700	2780	1000	1100	DN150	DN150
KLFW-200S	4000	1350	1700	3080	1000	1100	DN150	DN150
KLFW-220S	3850	1450	1850	3080	1090	1190	DN150	DN150
KLFW-250S	3850	1450	1850	3080	1090	1190	DN150	DN150

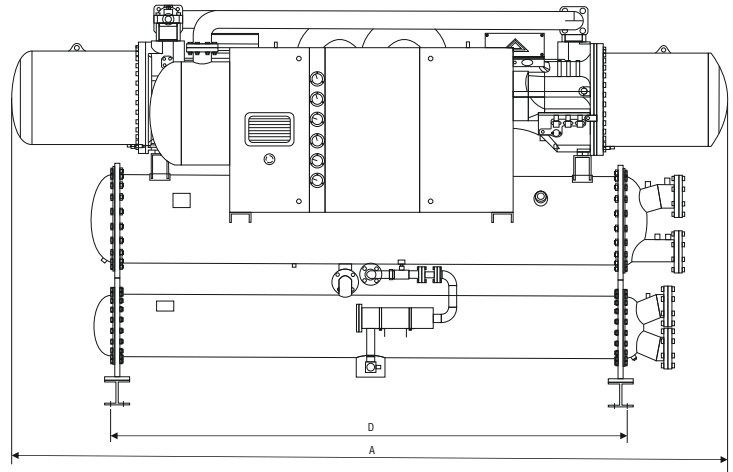
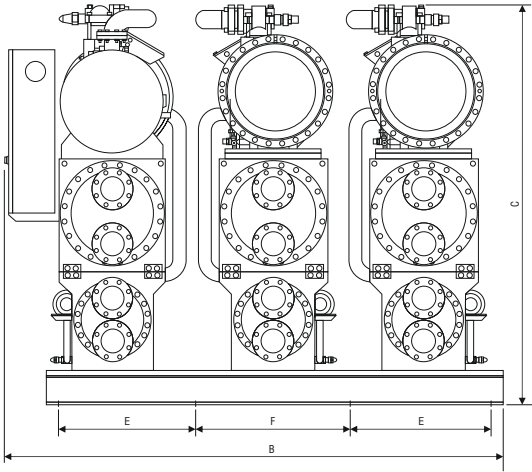


Kiểu Model	Thông số kích thước Dimension						Đơn vị : mm	
	A	B	C	D	E	F	Ống nước lạnh	Ống nước giải nhiệt
KLFW-200D	3750	1500	1650	3080	1000	1100	DN150	DN150
KLFW-240D	3750	1600	1750	3080	1090	1190	DN150	DN150
KLFW-260D	4150	1600	1750	3370	1090	1190	DN150	DN150
KLFW-300D	4150	1700	1900	3370	1090	1190	DN150	DN150
KLFW-320D	4250	1750	1950	3370	1190	1290	DN200	DN150
KLFW-360D	4250	1800	1950	3370	1190	1290	DN200	DN150
KLFW-400D	4300	1850	2000	3370	1350	1450	DN200	DN200
KLFW-440D	4300	1900	2150	3370	1450	1550	DN200	DN200
KLFW-500D	4300	2000	2250	3366	1450	1550	DN200	DN200



MÁY LÀM LẠNH NƯỚC - DẠNG ỨỚT

R-134a
Flooded Chiller Unit



Kiểu Model	Thông số kích thước Dimension						Đơn vị : mm	
	A	B	C	D	E	F	Ống nước lạnh	Ống nước giải nhiệt
KLFW-550T	4350	3050	2500	2780	830	870	DN150 X3	DN150 X3
KLFW-600T	4350	3050	2500	3080	830	870	DN150 X3	DN150 X3
KLFW-650T	4350	3150	2800	3080	850	910	DN150 X3	DN150 X3
KLFW-700T	4350	3200	2800	3080	870	910	DN150 X3	DN150 X3
KLFW-750T	4100	3250	2800	3080	910	910	DN150 X3	DN150 X3



Nhà máy KaoHsiung
No.336, Chih Kan N.Rd., Tzu Kuan
Hsiang, Kaohsiung Hsien, Taiwan
Tel: +886-7-6192345
Fax: +886-7-6193583
Email:klmain@kuenling.com.tw
<http://www.kuenling.com.tw>

Nhà máy Thượng Hải - Trung Quốc
No. 608 Lai Yin Rd. JiuTing, SongJang
High-Tech Park, SongJang ShangHai, China.
Tel: +86-21-67696169
Fax: +86-21-67696139
Email:cmk@kuenling.com
<http://www.kuenling.com>



Nhà máy tỉnh Ngô Giang - Trung Quốc
No. 999, Jiangxing East Road Economic
Development District Wujiang Jiangsu, China
Tel: +86-512-63406188
Fax: +86-512-63406388

Nhà máy tỉnh Long An, Việt Nam
Lô 10-12, Đường số 7, KCN Tân Đức
Xã Đức Hòa Hạ, Huyện Đức Hòa, Tỉnh Long An,
Việt Nam
Tel: +84-272-3769080
Fax: +84-272-3769083
Email: Sales@Kuenlingvn.com.vn
Web: <http://kuenlingvn.com.vn>



Đại lý phân phối:



CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ CÔNG NGHIỆP THỜI ĐẠI MỖI
Địa chỉ: 241/8 Lê Đình Cẩn, Kp5, Phường Tân Tạo, Quận Bình Tân, TP.HCM
MST: 0314121206 **Tel: 028. 66824096** **Fax: 028. 66824096**
Email: thoidaimoi.me@gmail.com **Web: www.thoidaimoico.com** **Hotline: 093. 8833550 - 0988.969272**