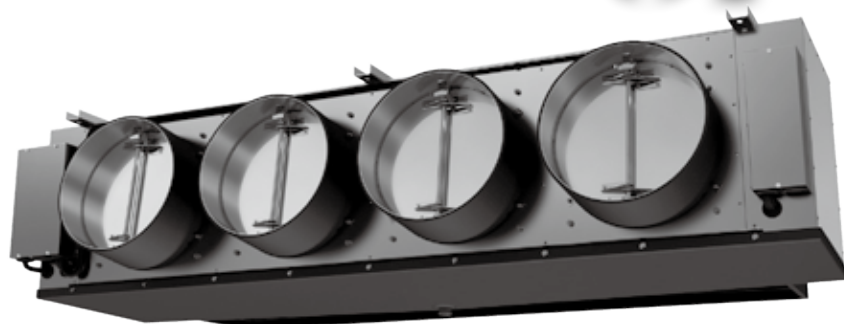
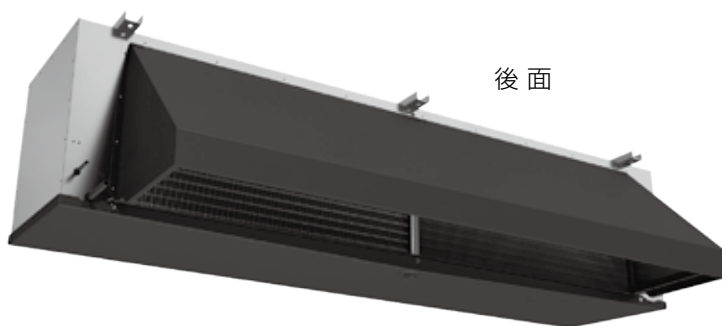


TDF Type



前面



後面

■用途

冷蔵・冷凍用

■特徴

吹出しダンパー&吸込みフードを採用

- デフロスト時にユニットクーラーから熱・蒸気が流出するのを抑制します。
- デフロスト時に庫内温度が上昇するのを抑制します。
- 庫内の壁や天井への霜・氷の付着量を抑制します。
- 除霜効果が高いため、省エネルギーです。

※注意

- 同一の庫内に除霜ヒーター仕様のユニットクーラーを複数台設置する場合、個別の除霜は行わないでください。
- サーモ OFF 時にファン停止制御は行わないでください。

■仕様

標準仕様のほかにオプション仕様もあります。
用途にあわせて下表よりお選び下さい。

●標準仕様、◎オプション仕様（特注対応）

項目		機種名	
		6TDF ~ 49TDF	
		BH	CH
使用庫内温度		+3 ~ -10℃	-10℃ ~ -30℃
デフロスト方式		ヒーター	
冷媒	R744 (CO ₂)	●	
冷媒配管の取出し	右側	●	
	左側	◎	
冷却器	アルミフィン	●	
	銅管 + アルミフィン (プレコート加工)	◎	
	アルミフィン (アルマイト加工)	◎	
	(銅管+アルミフィン) + カチオン電着塗装	◎ 6TDF ~ 19TDF	
送風機	AC モータ 鋼板塗装+鋼板塗装羽根	●	φ 400 : 6TDF ~ 32TDF φ 500 : 39TDF, 49TDF
ケーシング材質	SUS304、アルミニウム 選択	●	6TDF ~ 32TDF
	SUS304、亜鉛鋼板 選択	●	39TDF, 49TDF
	ドレンパンのみ SUS304 ※ケーシング材質が SUS304 以外の場合に選択可能	◎	
膨張弁組込み (機器支給)	弁類の組込みはケース内配管のみ対応 液管の設計圧力が 8MPa まで対応	◎	
ドレンパン防熱材貼付		●	
デフロスト終了サーモ	+30℃ / +10℃	◎	



HUC-6TDF-

CO₂ 冷媒対応

使用庫内温度
B=+3℃～-10℃
C=-10℃～-30℃

デフロスト方式
H=ヒーター

ケーシング材質
U=ステンレス(SUS304)
L=アルミニウム

冷凍能力 (kW) (50/60Hz)

フィンピッチ	6mm	8mm	10mm
TD 10℃	6.5 / 6.9	5.6 / 6.0	4.9 / 5.3
TD 8℃	5.0 / 5.3	4.3 / 4.6	3.8 / 4.1
TD 6℃	3.2 / 3.5	2.8 / 3.0	2.5 / 2.7

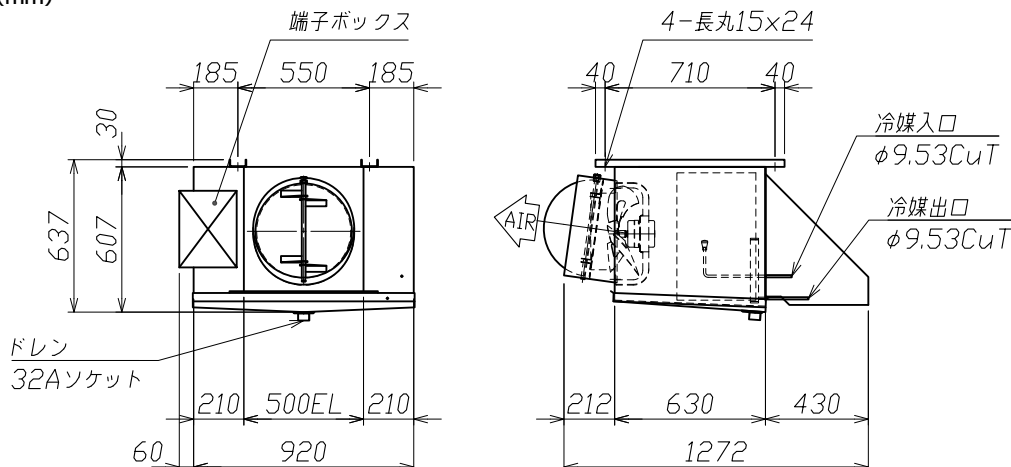
着霜により冷凍能力は低下しますので、庫内温度に応じて右表の補正係数を乗じて、冷凍能力を補正してください。

冷凍能力補正係数

庫内温度	補正係数
+3℃以上	1.0
+3℃～-10℃	0.9
-10℃～-20℃	0.8
-20℃～-30℃	0.7

特殊用途の場合は、補正係数について、別途打合せが必要です。

■寸法図 (mm)



■仕様表 (標準仕様)

(50/60 Hz)

機 種 名		HUC-6TDF-BH		HUC-6TDF-CH		
除 霜 方 式		ヒーター				
使 用 庫 内 温 度		+ 3 ℃～- 10℃		- 10 ℃～- 30℃		
冷 却 器	フィンピッチ	6 mm	8 mm	8 mm	10 mm	
	伝 熱 面 積	28.6 m ²	22.1 m ²	22.1 m ²	18.1 m ²	
	仕 様	φ12.7CuT=ALプレートフィン 10列×12段×500EL				
	内 容 積	7.6 L				
冷 媒		R744 (CO ₂)				
設 計 圧 力		8.0 MPa				
電 源		三相 200V				
送 風 機	仕 様	三相 200V φ400 4P 200W×1台 焼損防止リレー内蔵（自動復帰型）				
	風 量	49.0 m ³ /min / 54.0 m ³ /min				
	静 圧	65.0 Pa / 79.0 Pa				
	入 力	0.19 kW / 0.29 kW				
	最大負荷電流値	1.40 A / 1.34 A				
騒 音		60.0 dB / 63.0 dB				
ヒ ー タ ー	冷 却 器 ヒ ー タ ー	2.6 kW		2.6 kW		
	ドレンパンヒーター	0.58 kW		0.58 kW		
	補 助 ヒ ー タ ー	—		0.22 kW		
	ダンパー胴体ヒーター	0.185 kW		0.185 kW		
	ダンパーシャフトヒーター	0.029 kW(常時通電)		0.029 kW(常時通電)		
	フ ード ヒ ー タ ー	0.06 kW(常時通電)		0.06 kW(常時通電)		
	端 子 BOX ヒ ー タ ー	0.015 kW(常時通電)		0.015 kW(常時通電)		
過 熱 防 止 器		作動+45℃ 復帰+25℃		作動+45℃ 復帰+25℃		
電 気 特 性	運転	消 費 電 力	0.30 kW / 0.40 kW		0.30 kW / 0.40 kW	
		運 転 電 流	1.7 A / 1.7 A		1.7 A / 1.7 A	
	除霜	消 費 電 力	3.47 kW / 3.47 kW		3.69 kW / 3.69 kW	
		運 転 電 流	11.9 A / 11.9 A		12.8 A / 12.8 A	
材質=ケーシング フレーム		U= SUS304 SUS304		L= アルミニウム 亜鉛鋼板		
製 品 重 量		U=113 kg L=91 kg		U=112 kg L=90 kg		

※ 1 運転電流は各相の最大値を示します。

※ 2 標準仕様以外の対応

標準仕様のほかにオプション仕様もあります。21 ページを参照して下さい。

※ 3 使用温度及び使用条件に応じて、打合せによりヒーター容量と仕様を決めさせていただきます。

使用庫内温度

B=+3℃～-10℃

C=-10℃～-30℃

デフロスト方式

H=ヒーター

ケーシング材質

U=ステンレス(SUS304)

L=アルミニウム

冷凍能力 (kW) (50/60Hz)

フィンピッチ	6mm	8mm	10mm
TD 10℃	13.0 / 13.9	11.2 / 12.0	9.9 / 10.6
TD 8℃	10.0 / 10.7	8.6 / 9.2	7.7 / 8.2
TD 6℃	6.5 / 7.0	5.7 / 6.1	5.1 / 5.5

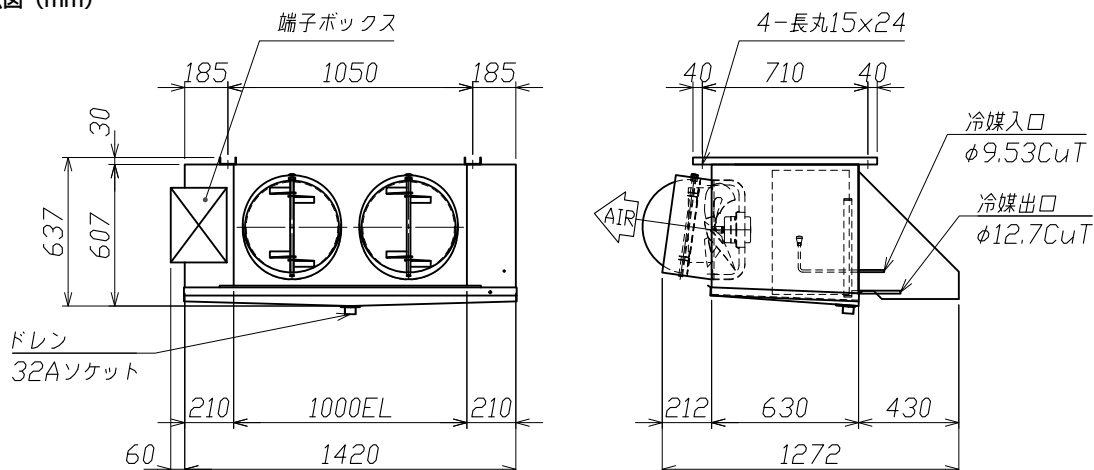
着霜により冷凍能力は低下しますので、庫内温度に応じて右表の補正係数を乗じて、冷凍能力を補正してください。

冷凍能力補正係数

庫内温度	補正係数
+3℃以上	1.0
+3℃～-10℃	0.9
-10℃～-20℃	0.8
-20℃～-30℃	0.7

特殊用途の場合は、補正係数について、別途打合せが必要です。

■寸法図 (mm)



■仕様表 (標準仕様)

(50/60 Hz)

機 種 名		HUC-13TDF-BH		HUC-13TDF-CH		
除 霜 方 式		ヒーター				
使用庫内温度		+ 3 ℃～- 10℃		- 10 ℃～- 30℃		
冷 却 器	フィンピッチ	6 mm	8 mm	8 mm	10 mm	
	伝 熱 面 積	57.3 m ²	44.2 m ²	44.2 m ²	36.3 m ²	
	仕 様	φ12.7CuT=ALプレートフィン 10列×12段×1000EL				
	内 容 積	13.2 L				
冷 媒		R744 (CO ₂)				
設 計 圧 力		8.0 MPa				
電 源		三相 200V				
送 風 機	仕 様	三相 200V φ400 4P 200W × 2台 焼損防止リレー内蔵 (自動復帰型)				
	風 量	98.0 m ³ /min / 108.0 m ³ /min				
	静 圧	65.0 Pa / 79.0 Pa				
	入 力	0.38 kW / 0.58 kW				
	最大負荷電流値	2.80 A / 2.68 A				
騒 音		63.0 dB / 66.0 dB				
ヒ ー タ ー	冷 却 器 ヒ ー タ ー	4.2 kW		4.2 kW		
	ドレンパンヒーター	0.96 kW		0.96 kW		
	補 助 ヒ ー タ ー	—		0.22 kW		
	ダンパー胴体ヒーター	0.37 kW		0.37 kW		
	ダンパーシャフトヒーター	0.058 kW(常時通電)		0.058 kW(常時通電)		
	フ ード ヒ ー タ ー	0.09 kW(常時通電)		0.09 kW(常時通電)		
	端 子 BOX ヒ ー タ ー	0.015 kW(常時通電)		0.015 kW(常時通電)		
過 熱 防 止 器		作動+45 ℃ 復帰+25 ℃		作動+45 ℃ 復帰+25 ℃		
電 気 特 性	運転	消 費 電 力	0.55 kW / 0.75 kW		0.55 kW / 0.75 kW	
		運 転 電 流	3.1 A / 3.1 A		3.1 A / 3.1 A	
	除霜	消 費 電 力	5.70 kW / 5.70 kW		5.92 kW / 5.92 kW	
		運 転 電 流	19.4 A / 19.4 A		20.3 A / 20.3 A	
材質 = ケーシング フレーム		U= SUS304 SUS304		L= アルミニウム 亜鉛鋼板		
製 品 重 量		U=169 kg L=139 kg		U=166 kg L=136 kg		

※ 1 運転電流は各相の最大値を示します。

※ 2 標準仕様以外の対応

標準仕様のほかにオプション仕様もあります。21 ページを参照して下さい。

※ 3 使用温度及び使用条件に応じて、打合せによりヒーター容量と仕様を決めさせていただきます。



HUC-19TDF-

CO₂ 冷媒対応

使用庫内温度

B=+3℃～-10℃

C=-10℃～-30℃

デフロスト方式

H=ヒーター

ケーシング材質

U=ステンレス(SUS304)

L=アルミニウム

冷凍能力 (kW) (50/60Hz)

フィンピッチ	6mm	8mm	10mm
TD 10℃	19.6 / 21.0	16.9 / 18.0	14.9 / 15.9
TD 8℃	15.0 / 16.1	13.0 / 13.9	11.5 / 12.3
TD 6℃	9.8 / 10.6	8.6 / 9.3	7.7 / 8.3

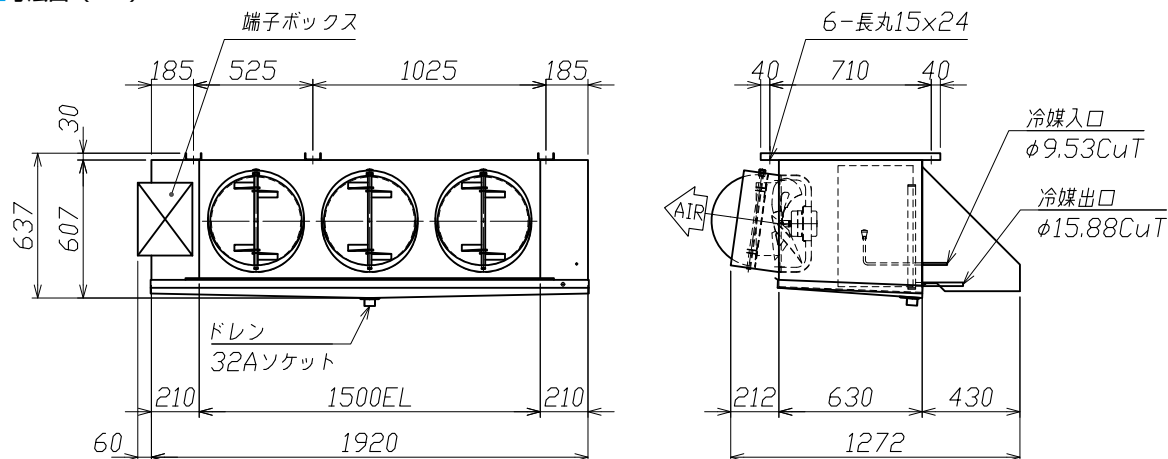
着霜により冷凍能力は低下しますので、庫内温度に応じて右表の補正係数を乗じて、冷凍能力を補正してください。

冷凍能力補正係数

庫内温度	補正係数
+3℃以上	1.0
+3℃～-10℃	0.9
-10℃～-20℃	0.8
-20℃～-30℃	0.7

特殊用途の場合は、補正係数について、別途打合せが必要です。

■寸法図 (mm)



■仕様表 (標準仕様)

(50/60 Hz)

機 種 名		HUC-19TDF-BH		HUC-19TDF-CH		
除 霜 方 式		ヒーター				
使 用 庫 内 温 度		+ 3 ℃ ～ - 10 ℃		- 10 ℃ ～ - 30 ℃		
冷 却 器	フィンピッチ	6 mm	8 mm	8 mm	10 mm	
	伝 熱 面 積	86.0 m ²	66.3 m ²	66.3 m ²	54.5 m ²	
	仕 様	φ12.7CuT=ALプレートフィン 10列×12段×1500EL				
	内 容 積	18.8 L				
冷 媒		R744 (CO ₂)				
設 計 圧 力		8.0 MPa				
電 源		三相 200V				
送 風 機	仕 様	三相 200V φ400 4P 200W × 3台 焼損防止リレー内蔵 (自動復帰型)				
	風 量	147.0 m ³ /min / 162.0 m ³ /min				
	静 圧	65.0 Pa / 79.0 Pa				
	入 力	0.57 kW / 0.87 kW				
	最大負荷電流値	4.20 A / 4.02 A				
騒 音		65.0 dB / 68.0 dB				
ヒ ー タ ー	冷 却 器 ヒ ー タ ー	5.8 kW		5.8 kW		
	ドレンパンヒーター	1.18 kW		1.18 kW		
	補 助 ヒ ー タ ー	—		0.22 kW		
	ダンパー胴体ヒーター	0.555 kW		0.555 kW		
	ダンパーシャフトヒーター	0.087 kW(常時通電)		0.087 kW(常時通電)		
	フ ード ヒ ー タ ー	0.09 kW(常時通電)		0.09 kW(常時通電)		
	端 子 BOX ヒ ー タ ー	0.015 kW(常時通電)		0.015 kW(常時通電)		
過 熱 防 止 器		作動+45 ℃ 復帰+25 ℃		作動+45 ℃ 復帰+25 ℃		
電 気 特 性	運転	消 費 電 力	0.77 kW / 1.07 kW		0.77 kW / 1.07 kW	
		運 転 電 流	4.3 A / 4.3 A		4.3 A / 4.3 A	
	除霜	消 費 電 力	7.73 kW / 7.73 kW		7.95 kW / 7.95 kW	
		運 転 電 流	25.4 A / 25.4 A		26.3 A / 26.3 A	
材質 = ケーシング フレーム		U= SUS304 SUS304		L= アルミニウム 亜鉛鋼板		
製 品 重 量		U=233 kg L=196 kg		U=228 kg L=191 kg		

※ 1 運転電流は各相の最大値を示します。

※ 2 標準仕様以外の対応

標準仕様のほかにオプション仕様もあります。21 ページを参照して下さい。

※ 3 使用温度及び使用条件に応じて、打合せによりヒーター容量と仕様を決めさせていただきます。

使用庫内温度

B=+3℃～-10℃

C=-10℃～-30℃

デフロスト方式

H=ヒーター

ケーシング材質

U=ステンレス(SUS304)

L=アルミニウム

冷凍能力 (kW) (50/60Hz)

フィンピッチ	6mm	8mm	10mm
TD 10℃	25.9 / 27.8	22.3 / 23.9	19.7 / 21.0
TD 8℃	19.8 / 21.3	17.1 / 18.3	15.2 / 16.2
TD 6℃	12.9 / 13.8	11.3 / 12.1	10.1 / 10.8

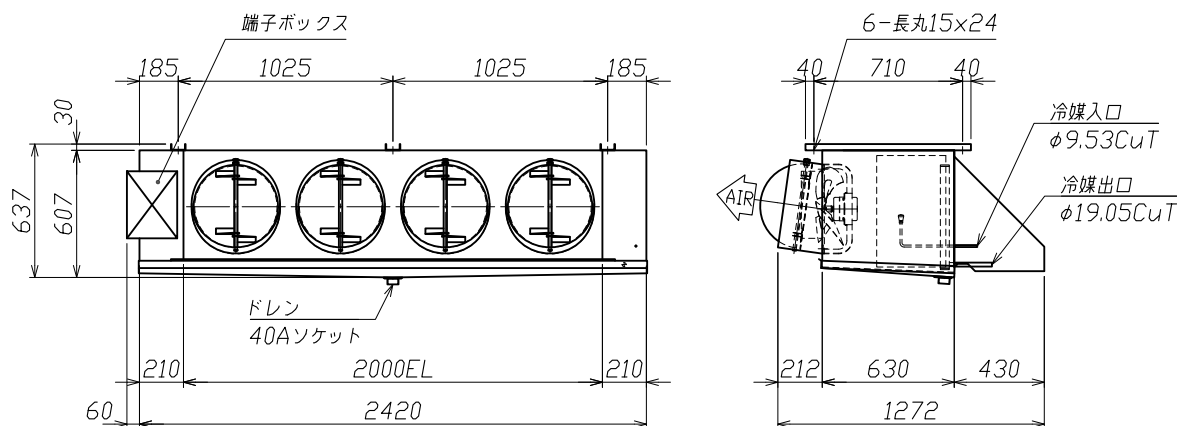
着霜により冷凍能力は低下しますので、庫内温度に応じて右表の補正係数を乗じて、冷凍能力を補正してください。

冷凍能力補正係数

庫内温度	補正係数
+3℃以上	1.0
+3℃～-10℃	0.9
-10℃～-20℃	0.8
-20℃～-30℃	0.7

特殊用途の場合は、補正係数について、別途打合せが必要です。

■寸法図 (mm)



■仕様表 (標準仕様)

(50/60 Hz)

機 種 名		HUC-25TDF-BH		HUC-25TDF-CH	
除 霜 方 式		ヒーター			
使用庫内温度		+ 3℃～- 10℃		- 10℃～- 30℃	
冷 却 器	フィンピッチ	6 mm	8 mm	8 mm	10 mm
	伝 熱 面 積	114.7 m ²	88.4 m ²	88.4 m ²	72.7 m ²
	仕 様	φ12.7CuT=ALプレートフィン 10列×12段×2000EL			
	内 容 積	24.6 L			
冷 媒		R744 (CO ₂)			
設 計 圧 力		8.0 MPa			
電 源		三相 200V			
送 風 機	仕 様	三相 200V φ400 4P 200W×4台 焼損防止リレー内蔵 (自動復帰型)			
	風 量	196.0 m ³ /min / 216.0 m ³ /min			
	静 圧	65.0 Pa / 79.0 Pa			
	入 力	0.76 kW / 1.16 kW			
	最大負荷電流値	5.60 A / 5.36 A			
騒 音		66.0 dB / 69.0 dB			
ヒ ー タ ー	冷 却 器 ヒ ー タ ー	7.4 kW		7.4 kW	
	ドレンパンヒーター	1.515 kW		1.515 kW	
	補 助 ヒ ー タ ー	—		0.22 kW	
	ダンパー胴体ヒーター	0.74 kW		0.74 kW	
	ダンパーシャフトヒーター	0.116 kW(常時通電)		0.116 kW(常時通電)	
	フ ード ヒ ー タ ー	0.12 kW(常時通電)		0.12 kW(常時通電)	
	端 子 BOX ヒ ー タ ー	0.015 kW(常時通電)		0.015 kW(常時通電)	
過 熱 防 止 器		作動+45℃ 復帰+25℃		作動+45℃ 復帰+25℃	
電 気 特 性	運転	消 費 電 力	1.02 kW / 1.42 kW	消 費 電 力	1.02 kW / 1.42 kW
		運 転 電 流	5.7 A / 5.7 A	運 転 電 流	5.7 A / 5.7 A
	除霜	消 費 電 力	9.91 kW / 9.91 kW	消 費 電 力	10.13 kW / 10.13 kW
		運 転 電 流	30.6 A / 30.6 A	運 転 電 流	31.5 A / 31.5 A
材質= $\frac{\text{ケーシング}}{\text{フレーム}}$		U= $\frac{\text{SUS304}}{\text{SUS304}}$		L= $\frac{\text{アルミニウム}}{\text{亜鉛鋼板}}$	
製 品 重 量		U=287 kg L=242 kg		U=280 kg L=235 kg	

※ 1 運転電流は各相の最大値を示します。

※ 2 標準仕様以外の対応

標準仕様のほかにオプション仕様もあります。21 ページを参照して下さい。

※ 3 使用温度及び使用条件に応じて、打合せによりヒーター容量と仕様を決めさせていただきます。



HUC-32TDF-

CO₂ 冷媒対応

使用庫内温度

B=+3℃～-10℃

C=-10℃～-30℃

デフロスト方式

H=ヒーター

ケーシング材質

U=ステンレス(SUS304)

L=アルミニウム

冷凍能力 (kW) (50/60Hz)

フィンピッチ	6mm	8mm	10mm
TD 10℃	32.7 / 35.0	28.2 / 30.1	24.9 / 26.6
TD 8℃	25.1 / 26.9	21.7 / 23.2	19.2 / 20.5
TD 6℃	16.4 / 17.7	14.4 / 15.5	12.9 / 13.8

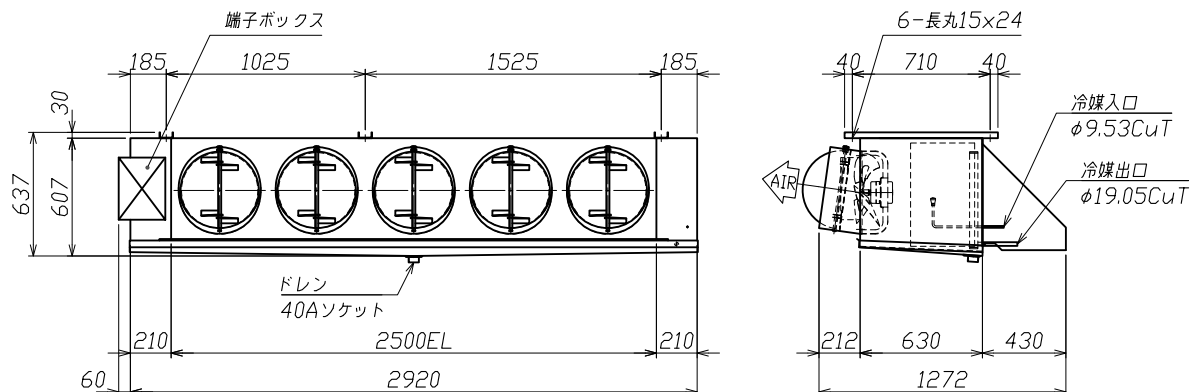
着霜により冷凍能力は低下しますので、庫内温度に応じて右表の補正係数を乗じて、冷凍能力を補正してください。

冷凍能力補正係数

庫内温度	補正係数
+3℃以上	1.0
+3℃～-10℃	0.9
-10℃～-20℃	0.8
-20℃～-30℃	0.7

特殊用途の場合は、補正係数について、別途打合せが必要です。

■寸法図 (mm)



■仕様表 (標準仕様)

(50/60 Hz)

機 種 名		HUC-32TDF-BH		HUC-32TDF-CH		
除 霜 方 式		ヒーター				
使 用 庫 内 温 度		+ 3 ℃～- 10℃		- 10 ℃～- 30℃		
冷 却 器	フィンピッチ	6 mm	8 mm	8 mm	10 mm	
	伝 熱 面 積	143.4 m ²	110.6 m ²	110.6 m ²	90.8 m ²	
	仕 様	φ12.7CuT=ALプレートフィン 10列×12段×2500EL				
	内 容 積	30.1 L				
冷 媒		R744 (CO ₂)				
設 計 圧 力		8.0 MPa				
電 源		三相 200V				
送 風 機	仕 様	三相 200V φ400 4P 200W×5台 焼損防止リレー内蔵 (自動復帰型)				
	風 量	245.0 m ³ /min / 270.0 m ³ /min				
	静 圧	65.0 Pa / 79.0 Pa				
	入 力	0.95 kW / 1.45 kW				
	最大負荷電流値	7.00 A / 6.70 A				
騒 音		67.0 dB / 68.0 dB				
ヒ ー タ ー	冷 却 器 ヒ ー タ ー	9.2 kW		9.2 kW		
	ドレンパンヒーター	1.74 kW		1.74 kW		
	補 助 ヒ ー タ ー	—		0.22 kW		
	ダンパー胴体ヒーター	0.925 kW		0.925 kW		
	ダンパーシャフトヒーター	0.145 kW(常時通電)		0.145 kW(常時通電)		
	フ ード ヒ ー タ ー	0.12 kW(常時通電)		0.12 kW(常時通電)		
	端 子 BOX ヒ ー タ ー	0.015 kW(常時通電)		0.015 kW(常時通電)		
過 熱 防 止 器		作動+45℃ 復帰+25℃		作動+45℃ 復帰+25℃		
電 気 特 性	運転	消 費 電 力	1.23 kW / 1.73 kW		1.23 kW / 1.73 kW	
		運 転 電 流	7.0 A / 7.0 A		7.0 A / 7.0 A	
	除霜	消 費 電 力	12.15 kW / 12.15 kW		12.37 kW / 12.37 kW	
		運 転 電 流	37.8 A / 37.8 A		38.7 A / 38.7 A	
材質 = ケーシング フレーム		U= SUS304 SUS304		L= アルミニウム 亜鉛鋼板		
製 品 重 量		U=344 kg L=291 kg		U=335 kg L=282 kg		

※ 1 運転電流は各相の最大値を示します。

※ 2 標準仕様以外の対応

標準仕様のほかにオプション仕様もあります。21 ページを参照して下さい。

※ 3 使用温度及び使用条件に応じて、打合せによりヒーター容量と仕様を決めさせていただきます。

使用庫内温度

B=+3℃～-10℃

C=-10℃～-30℃

デフロスト方式

H=ヒーター

ケーシング材質

U=ステンレス(SUS304)

Y=亜鉛鋼板(塗装無し)

冷凍能力 (kW) (50/60Hz)

フィンピッチ	6mm	8mm	10mm
TD 10℃	39.7 / 44.6	34.2 / 38.2	30.2 / 33.7
TD 8℃	30.4 / 34.2	26.3 / 29.4	23.3 / 26.0
TD 6℃	19.8 / 22.4	17.4 / 19.5	15.6 / 17.4

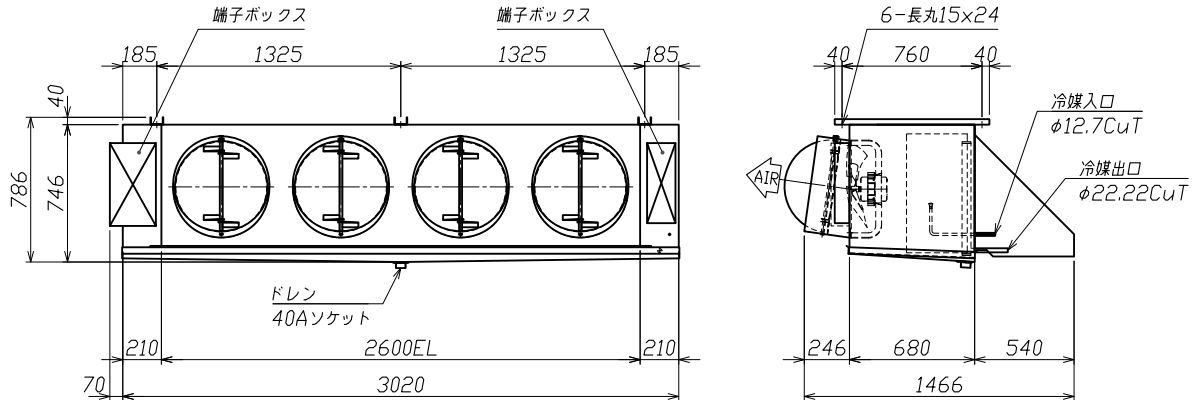
着霜により冷凍能力は低下しますので、庫内温度に応じて右表の補正係数を乗じて、冷凍能力を補正してください。

冷凍能力補正係数

庫内温度	補正係数
+3℃以上	1.0
+3℃～-10℃	0.9
-10℃～-20℃	0.8
-20℃～-30℃	0.7

特殊用途の場合は、補正係数について、別途打合せが必要です。

■寸法図 (mm)



■仕様表 (標準仕様)

(50/60 Hz)

機 種 名		HUC-39TDF-BH		HUC-39TDF-CH		
除 霜 方 式		ヒーター				
使 用 庫 内 温 度		+ 3 ℃～- 10℃		- 10 ℃～- 30℃		
冷 却 器	フィンピッチ	6 mm	8 mm	8 mm	10 mm	
	伝 熱 面 積	180.6 m ²	139.0 m ²	139.0 m ²	114.1 m ²	
	仕 様	φ12.7CuT=ALプレートフィン 10列×14段×2600EL				
	内 容 積	36.7 L				
冷 媒		R744 (CO ₂)				
設 計 圧 力		8.0 MPa				
電 源		三相 200V				
送 風 機	仕 様	三相 200V φ500 4P 400W × 4台 焼損防止リレー内蔵 (自動復帰型)				
	風 量	312.0 m ³ /min / 368.0 m ³ /min				
	静 圧	67.0 Pa / 93.0 Pa				
	入 力	1.32 kW / 2.44 kW				
	最大負荷電流値	10.80 A / 10.00 A				
騒 音		67.0 dB / 70.0 dB				
ヒ ー タ ー	冷 却 器 ヒ ー タ ー	11.7 kW		11.7 kW		
	ドレンパンヒーター	2.08 kW		2.08 kW		
	補 助 ヒ ー タ ー	—		0.44 kW		
	ダンパー胴体ヒーター	1.22 kW		1.22 kW		
	ダンパーシャフトヒーター	0.14 kW(常時通電)		0.14 kW(常時通電)		
	フ ード ヒ ー タ ー	0.12 kW(常時通電)		0.12 kW(常時通電)		
	端 子 BOX ヒ ー タ ー	0.0225 kW(常時通電)		0.0225 kW(常時通電)		
過 熱 防 止 器		作動+45 ℃ 復帰+25 ℃		作動+45 ℃ 復帰+25 ℃		
電 気 特 性	運転	消 費 電 力	1.61 kW / 2.73 kW		1.61 kW / 2.73 kW	
		運 転 電 流	9.1 A / 9.5 A		9.1 A / 9.5 A	
	除霜	消 費 電 力	15.29 kW / 15.29 kW		15.73 kW / 15.73 kW	
		運 転 電 流	49.6 A / 49.6 A		51.5 A / 51.5 A	
材質 = ケーシング フレーム		U= SUS304 SUS304		Y= 亜鉛鋼板 亜鉛鋼板		
製 品 重 量		U=470 kg Y=475 kg		U=459 kg Y=465 kg		

※ 1 運転電流は各相の最大値を示します。

※ 2 標準仕様以外の対応

標準仕様のほかにオプション仕様もあります。21 ページを参照して下さい。

※ 3 使用温度及び使用条件に応じて、打合せによりヒーター容量と仕様を決めさせていただきます。



HUC-49TDF-

CO₂ 冷媒対応

使用庫内温度

B=+3℃～-10℃

C=-10℃～-30℃

デフロスト方式

H=ヒーター

ケーシング材質

U=ステンレス(SUS304)

Y=亜鉛鋼板(塗装無し)

冷凍能力 (kW) (50/60Hz)

フィンピッチ	6mm	8mm	10mm
TD 10℃	49.7 / 55.8	42.8 / 47.9	37.9 / 42.3
TD 8℃	38.3 / 43.0	33.1 / 37.0	29.3 / 32.7
TD 6℃	25.1 / 28.4	22.0 / 24.8	19.7 / 22.1

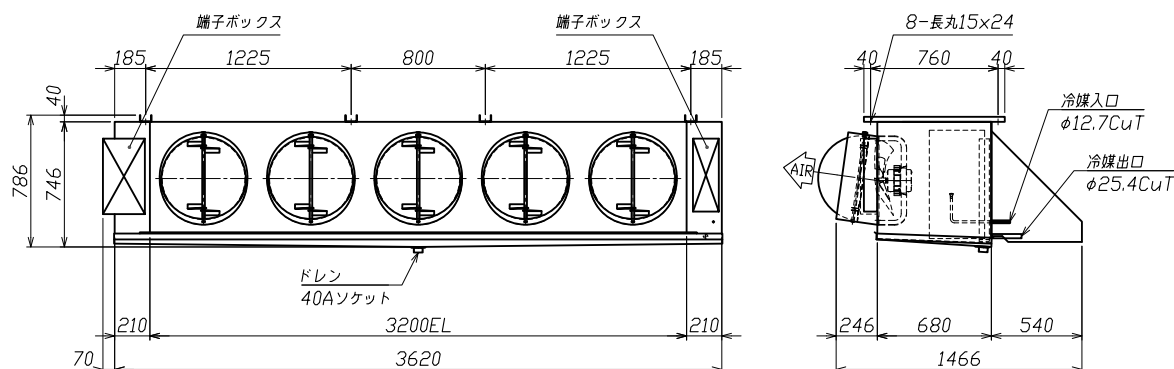
着霜により冷凍能力は低下しますので、庫内温度に応じて右表の補正係数を乗じて、冷凍能力を補正してください。

冷凍能力補正係数

庫内温度	補正係数
+3℃以上	1.0
+3℃～-10℃	0.9
-10℃～-20℃	0.8
-20℃～-30℃	0.7

特殊用途の場合は、補正係数について、別途打合せが必要です。

■寸法図 (mm)



■仕様表 (標準仕様)

(50/60 Hz)

機 種 名		HUC-49TDF-BH		HUC-49TDF-CH	
除 霜 方 式		ヒーター			
使用庫内温度		+ 3 ℃～- 10℃		- 10 ℃～- 30℃	
冷 却 器	フィンピッチ	6 mm	8 mm	8 mm	10 mm
	伝 熱 面 積	222.2 m ²	171.1 m ²	171.1 m ²	140.5 m ²
	仕 様	φ12.7CuT=ALプレートフィン 10列×14段×3200EL			
	内 容 積	45.0 L			
冷 媒		R744 (CO ₂)			
設 計 圧 力		8.0 MPa			
電 源		三相 200V			
送 風 機	仕 様	三相 200V φ500 4P 400W×5台 焼損防止リレー内蔵（自動復帰型）			
	風 量	390.0 m ³ /min / 460.0 m ³ /min			
	静 圧	67.0 Pa / 93.0 Pa			
	入 力	1.65 kW / 3.05 kW			
	最大負荷電流値	13.50 A / 12.50 A			
騒 音		68.0 dB / 71.0 dB			
ヒ ー タ ー	冷 却 器 ヒ ー タ ー	14.56 kW		14.56 kW	
	ドレンパンヒーター	2.54 kW		2.54 kW	
	補 助 ヒ ー タ ー	—		0.44 kW	
	ダンパー胴体ヒーター	1.525 kW		1.525 kW	
	ダンパーシャフトヒーター	0.175 kW(常時通電)		0.175 kW(常時通電)	
	フ ード ヒ ー タ ー	0.18 kW(常時通電)		0.18 kW(常時通電)	
	端 子 BOX ヒ ー タ ー	0.0225 kW(常時通電)		0.0225 kW(常時通電)	
過 熱 防 止 器		作動+45 ℃ 復帰+25 ℃		作動+45 ℃ 復帰+25 ℃	
電 気 特 性	運転	消 費 電 力	2.03 kW / 3.43 kW	消 費 電 力	2.03 kW / 3.43 kW
		運 転 電 流	11.4 A / 11.9 A	運 転 電 流	11.4 A / 11.9 A
	除霜	消 費 電 力	19.01 kW / 19.01 kW	消 費 電 力	19.45 kW / 19.45 kW
		運 転 電 流	62.2 A / 62.2 A	運 転 電 流	64.0 A / 64.0 A
材質=ケーシング フレーム		U= SUS304 SUS304		Y=亜鉛鋼板 亜鉛鋼板	
製 品 重 量		U=562 kg Y=570 kg		U=548 kg Y=557 kg	

※ 1 運転電流は各相の最大値を示します。

※ 2 標準仕様以外の対応

標準仕様のほかにオプション仕様もあります。21 ページを参照して下さい。

※ 3 使用温度及び使用条件に応じて、打合せによりヒーター容量と仕様を決めさせていただきます。