



UNIT COOLER

N Type



■用途

産業空調用、低温冷房用、冷蔵用

■特徴

小型

■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	
		2N ~ 18N	
		AO	BH
使用庫内温度		+3℃超え	+3℃以下～-10℃まで
デフロスト方式		オフサイクル	ヒーター
冷媒	R410A、R404A、R448A、R449A、R463A-J、R32	●	
冷媒配管・ドレン配管の取出し	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）	○	
	銅フィン	○	—
	（銅管+アルミフィン）+カチオン電着塗装	○	
送風機	ACモータ 鋼板塗装+プラスチック羽根	●φ 300	
	ACモータ SUS304 + SUS304 羽根	○φ 300	
	ECモータ 鋼板塗装+プラスチック羽根	○φ 300	
ケーシング材質	SUS304、アルミニウム 選択	●	
	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・電磁弁組込み（機器支給）	ケーシング内側、外側 選択	○	
配管露受板	膨張弁・電磁弁をケーシング外側に取付ける場合に必要です。	○	
ドレンパン防熱材貼付		○	
加熱ヒーター	過熱防止器・ヒューズ内蔵	○	—
吸込みフィルター	ネットフィルター	○	—

HUC-2N2- 管径φ12.7

使用庫内温度

A=+3℃超え
B=+3℃以下～-10℃まで

デフロスト方式

O=オフサイクル 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)

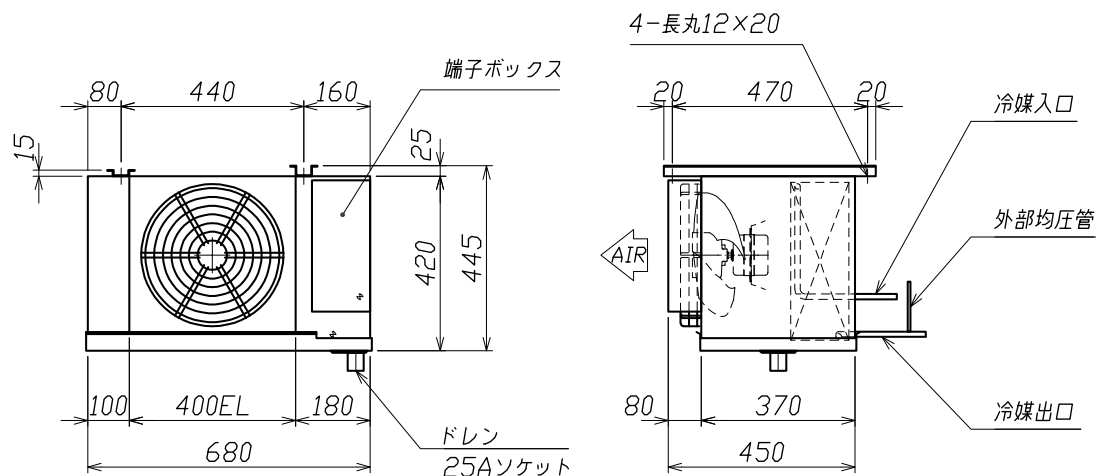
フィンピッチ	4mm	6mm	8mm
TD 10℃	3.6 / 3.9	2.8 / 3.0	2.3 / 2.5
TD 8℃	2.8 / 3.0	2.2 / 2.4	1.8 / 2.0
TD 6℃	2.0 / 2.1	1.6 / 1.7	1.3 / 1.4

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℃超え	1.0
+3℃以下～-10℃まで	0.8

■寸法図 (mm)



■仕様表 (標準仕様)

(50/60 Hz)

機 種 名			HUC-2N2-AO		HUC-2N2-BH	
除 霜 方 式			オフサイクル		ヒーター	
使 用 庫 内 温 度			+ 3 ℃超え		+ 3 ℃以下～- 10 ℃まで	
冷 却 器	フィンピッチ 伝熱面積		4 mm	6 mm	6 mm	8 mm
			10.2 m ²	7.0 m ²	7.0 m ²	5.4 m ²
	仕 様		φ12.7CuT=ALプレートフィン			
			4列×10段×400EL			
内 容 積			2.1 L			
電 源			三相 200V			
送 風 機	仕 様		三相 200V φ300 4P 50W × 1台			
			焼損防止リレー内蔵(自動復帰型)			
	風 量		25.5 m ³ /min / 29.4 m ³ /min			
	静 圧		23.5 Pa / 26.5 Pa			
	入 力		0.065 kW / 0.077 kW			
最大負荷電流値			0.39 A / 0.41 A			
騒 音			52.0 dB / 55.0 dB			
ヒ ー タ ー	冷 却 器 ヒ ー タ ー		—		0.76 kW	
	ドレンパンヒーター		—		0.38 kW	
	端 子 BOX ヒ ー タ ー		0.0075 kW(常時通電)		0.0075 kW(常時通電)	
過 熱 防 止 器			—		作動+30 ℃ 復帰+20 ℃	
デフロスト終了サーモ			—		作動+16 ℃ 復帰+5 ℃	
電 気 特 性	運転	消 費 電 力	0.08 kW / 0.09 kW		0.08 kW / 0.09 kW	
		運 転 電 流	0.4 A / 0.4 A		0.4 A / 0.4 A	
	除霜	消 費 電 力	0.08 kW / 0.09 kW		1.15 kW / 1.15 kW	
		運 転 電 流	0.4 A / 0.4 A		3.4 A / 3.4 A	
材質 = ケーシング フレーム			U= SUS304 SUS304		L= アルミニウム 亜鉛銅板	
製 品 重 量			U=30 kg L=23 kg		U=30 kg L=25 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。18 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-5N2- 管径φ12.7

使用庫内温度

A=+3℃超え
B=+3℃以下～-10℃まで

デフロスト方式

O=オフサイクル 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)

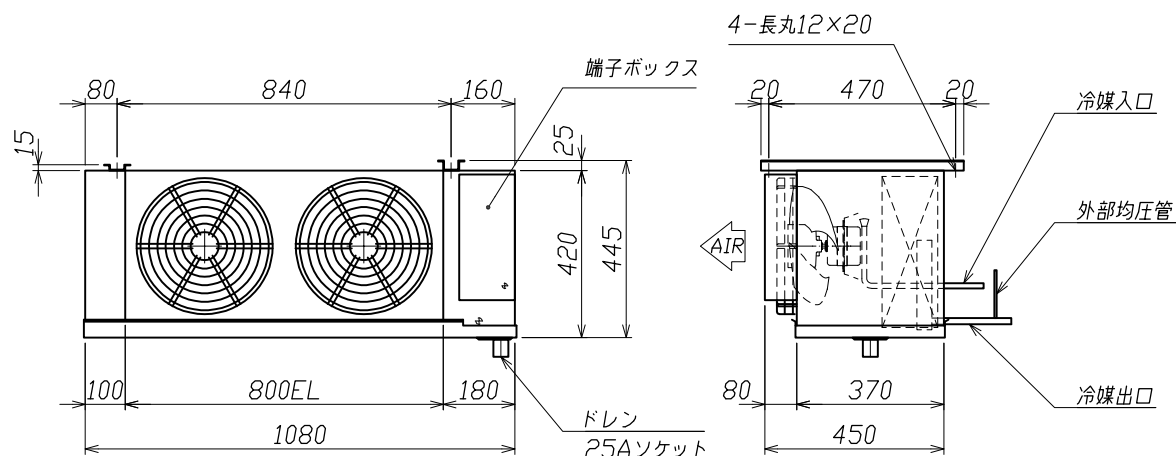
フィンピッチ	4mm	6mm	8mm
TD10℃	7.3 / 7.8	5.7 / 6.1	4.6 / 5.1
TD 8℃	5.7 / 6.2	4.5 / 4.8	3.7 / 4.0
TD 6℃	4.0 / 4.3	3.2 / 3.4	2.6 / 2.9

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℃超え	1.0
+3℃以下～-10℃まで	0.8

■寸法図 (mm)



■仕様表 (標準仕様)

(50/60 Hz)

機 種 名			HUC-5N2-AO		HUC-5N2-BH	
除 霜 方 式			オフサイクル		ヒーター	
使 用 庫 内 温 度			+ 3 ℃超え		+ 3 ℃以下～- 10 ℃まで	
冷 却 器	フィンピッチ 伝熱面積		4 mm	6 mm	6 mm	8 mm
			20.5 m ²	14.1 m ²	14.1 m ²	10.9 m ²
	仕 様		φ12.7CuT=ALプレートフィン			
			4列×10段×800EL			
内 容 積			4.1 L			
電 源			三相 200V			
送 風 機	仕 様		三相 200V φ300 4P 50W × 2台			
			焼損防止リレー内蔵(自動復帰型)			
	風 量		51.0 m ³ /min / 58.8 m ³ /min			
	静 圧		23.5 Pa / 26.5 Pa			
	入 力		0.130 kW / 0.154 kW			
最大負荷電流値			0.78 A / 0.82 A			
騒 音			55.0 dB / 58.0 dB			
ヒ ー タ ー	冷 却 器 ヒ ー タ ー		—		1.24 kW	
	ドレンパンヒーター		—		0.62 kW	
	端 子 BOX ヒ ー タ ー		0.0075 kW(常時通電)		0.0075 kW(常時通電)	
過 熱 防 止 器			—		作動+30 ℃ 復帰+20 ℃	
デフロスト終了サーモ			—		作動+16 ℃ 復帰+5 ℃	
電 気 特 性	運転	消 費 電 力	0.14 kW / 0.17 kW		0.14 kW / 0.17 kW	
		運 転 電 流	0.8 A / 0.7 A		0.8 A / 0.7 A	
	除霜	消 費 電 力	0.14 kW / 0.17 kW		1.87 kW / 1.87 kW	
		運 転 電 流	0.8 A / 0.7 A		5.5 A / 5.5 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=45 kg L=35 kg		U=45 kg L=38 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。18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-8N2- 管径φ12.7

使用庫内温度

A=+3℃超え
B=+3℃以下～-10℃まで

デフロスト方式

O=オフサイクル 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)

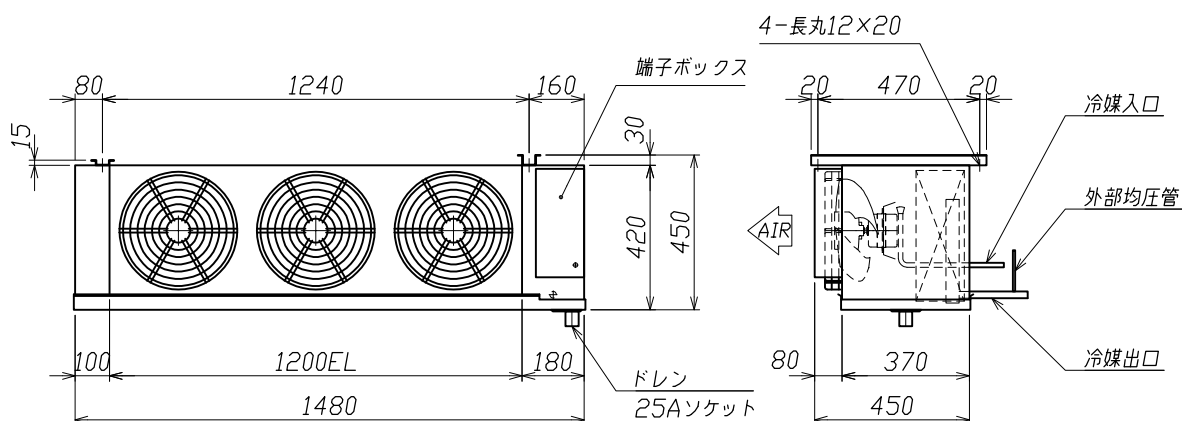
フィンピッチ	4mm	6mm	8mm
TD 10℃	10.7 / 11.6	8.4 / 9.0	6.9 / 7.5
TD 8℃	8.4 / 9.1	6.7 / 7.1	5.4 / 5.9
TD 6℃	5.9 / 6.3	4.7 / 4.9	3.8 / 4.2

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℃超え	1.0
+3℃以下～-10℃まで	0.8

■寸法図 (mm)



■仕様表 (標準仕様)

(50/60 Hz)

機 種 名			HUC-8N2-AO		HUC-8N2-BH	
除 霜 方 式			オフサイクル		ヒーター	
使 用 庫 内 温 度			+ 3 ℃超え		+ 3 ℃以下～- 10 ℃まで	
冷 却 器	フィンピッチ 伝熱面積		4 mm	6 mm	6 mm	8 mm
			30.7 m ²	21.1 m ²	21.1 m ²	16.3 m ²
	仕 様		φ12.7CuT=ALプレートフィン			
			4列×10段×1200EL			
内 容 積			5.8 L			
電 源			三相 200V			
送 風 機	仕 様		三相 200V φ300 4P 50W × 3台			
			焼損防止リレー内蔵(自動復帰型)			
	風 量		76.5 m ³ /min / 88.2 m ³ /min			
	静 圧		23.5 Pa / 26.5 Pa			
	入 力		0.195 kW / 0.231 kW			
最大負荷電流値			1.17 A / 1.23 A			
騒 音			57.0 dB / 60.0 dB			
ヒ ー タ ー	冷 却 器 ヒ ー タ ー		—		1.72 kW	
	ドレンパンヒーター		—		0.86 kW	
	端 子 BOX ヒ ー タ ー		0.0075 kW(常時通電)		0.0075 kW(常時通電)	
過 熱 防 止 器			—		作動+30 ℃ 復帰+20 ℃	
デフロスト終了サーモ			—		作動+16 ℃ 復帰+5 ℃	
電 気 特 性	運転	消 費 電 力	0.21 kW / 0.24 kW		0.21 kW / 0.24 kW	
		運 転 電 流	1.2 A / 1.1 A		1.2 A / 1.1 A	
	除霜	消 費 電 力	0.21 kW / 0.24 kW		2.59 kW / 2.59 kW	
		運 転 電 流	1.2 A / 1.1 A		7.5 A / 7.5 A	
材質 = ケーシング フレーム			U= SUS304 SUS304		L= アルミニウム 亜鉛銅板	
製 品 重 量			U=60 kg L=47 kg		U=59 kg L=51 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。18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-11N2- 管径φ12.7

使用庫内温度

A=+3℃超え
B=+3℃以下～-10℃まで

デフロスト方式

O=オフサイクル 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)

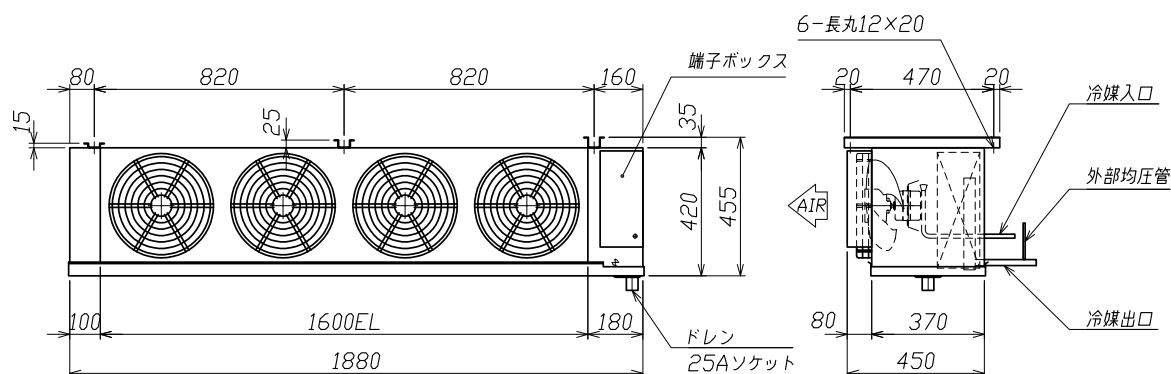
フィンピッチ	4mm	6mm	8mm
TD 10℃	14.7 / 15.7	11.4 / 12.3	9.3 / 10.3
TD 8℃	11.6 / 12.4	9.0 / 9.7	7.4 / 8.1
TD 6℃	8.1 / 8.7	6.4 / 6.8	5.2 / 5.8

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℃超え	1.0
+3℃以下～-10℃まで	0.8

■寸法図 (mm)



■仕様表 (標準仕様)

(50/60 Hz)

機 種 名			HUC-11N2-AO		HUC-11N2-BH	
除 霜 方 式			オフサイクル		ヒーター	
使 用 庫 内 温 度			+ 3 ℃超え		+ 3 ℃以下～- 10 ℃まで	
冷 却 器	フィンピッチ 伝熱面積		4 mm	6 mm	6 mm	8 mm
			41.0 m ²	28.2 m ²	28.2 m ²	21.8 m ²
	仕 様		φ12.7CuT=ALプレートフィン			
			4列×10段×1600EL			
内 容 積		7.5 L				
電 源			三相 200V			
送 風 機	仕 様		三相 200V φ300 4P 50W × 4台			
			焼損防止リレー内蔵(自動復帰型)			
	風 量		102.0 m ³ /min / 117.6 m ³ /min			
	静 圧		23.5 Pa / 26.5 Pa			
	入 力		0.260 kW / 0.308 kW			
最大負荷電流値		1.56 A / 1.64 A				
騒 音			58.0 dB / 61.0 dB			
ヒ ー タ ー	冷 却 器 ヒ ー タ ー		—		2.20 kW	
	ドレンパンヒーター		—		1.10 kW	
	端 子 BOX ヒ ー タ ー		0.0075 kW(常時通電)		0.0075 kW(常時通電)	
過 熱 防 止 器			—		作動+30 ℃ 復帰+20 ℃	
デフロスト終了サーモ			—		作動+16 ℃ 復帰+5 ℃	
電 気 特 性	運転	消 費 電 力	0.27 kW / 0.32 kW		0.27 kW / 0.32 kW	
		運 転 電 流	1.5 A / 1.4 A		1.5 A / 1.4 A	
	除霜	消 費 電 力	0.27 kW / 0.32 kW		3.31 kW / 3.31 kW	
		運 転 電 流	1.5 A / 1.4 A		9.6 A / 9.6 A	
材質 = ケーシング フレーム			U= SUS304 SUS304		L= アルミニウム 亜鉛銅板	
製 品 重 量			U=76 kg L=61 kg		U=76 kg L=66 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。18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-14N2- 管径φ12.7

使用庫内温度

A=+3℃超え
B=+3℃以下～-10℃まで

デフロスト方式

O=オフサイクル 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)

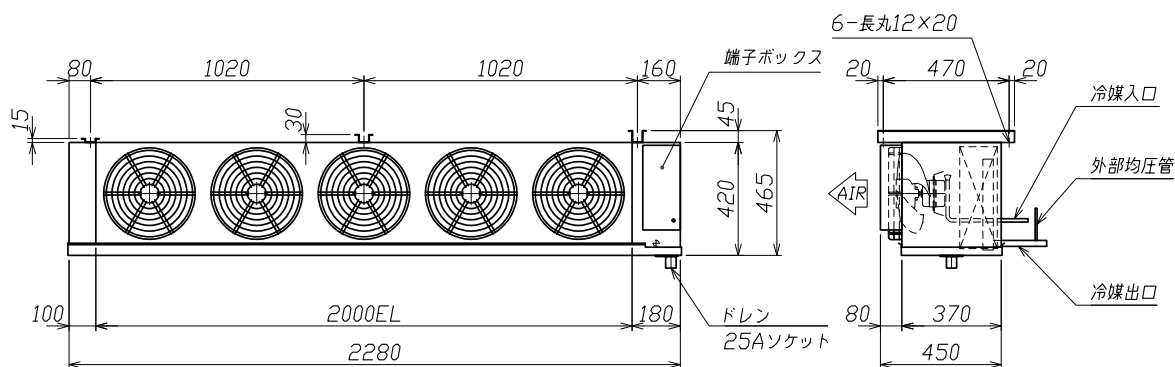
フィンピッチ	4mm	6mm	8mm
TD10℃	18.3 / 19.7	14.3 / 15.3	11.7 / 12.9
TD 8℃	14.4 / 15.5	11.3 / 12.1	9.2 / 10.2
TD 6℃	10.1 / 10.9	8.0 / 8.5	6.6 / 7.3

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℃超え	1.0
+3℃以下～-10℃まで	0.8

■寸法図 (mm)



■仕様表 (標準仕様)

(50/60 Hz)

機 種 名			HUC-14N2-AO		HUC-14N2-BH	
除 霜 方 式			オフサイクル		ヒーター	
使 用 庫 内 温 度			+ 3 ℃超え		+ 3 ℃以下～ - 10 ℃まで	
冷 却 器	フィンピッチ 伝熱面積		4 mm	6 mm	6 mm	8 mm
			51.3 m ²	35.2 m ²	35.2 m ²	27.2 m ²
	仕 様		φ12.7CuT=ALプレートフィン			
			4列×10段×2000EL			
内 容 積		9.2 L				
電 源			三相 200V			
送 風 機	仕 様		三相 200V φ300 4P 50W × 5台			
			焼損防止リレー内蔵(自動復帰型)			
	風 量		127.5 m ³ /min / 147.0 m ³ /min			
	静 圧		23.5 Pa / 26.5 Pa			
	入 力		0.325 kW / 0.385 kW			
最大負荷電流値		1.95 A / 2.05 A				
騒 音			59.0 dB / 62.0 dB			
ヒ ー タ ー	冷 却 器 ヒ ー タ ー		—		2.68 kW	
	ドレンパンヒーター		—		1.34 kW	
	端 子 BOX ヒ ー タ ー		0.0075 kW(常時通電)		0.0075 kW(常時通電)	
過 熱 防 止 器			—		作動+30 ℃ 復帰+20 ℃	
デフロスト終了サーモ			—		作動+16 ℃ 復帰+5 ℃	
電 気 特 性	運転	消 費 電 力	0.34 kW / 0.40 kW		0.34 kW / 0.40 kW	
		運 転 電 流	1.9 A / 1.7 A		1.9 A / 1.7 A	
	除霜	消 費 電 力	0.34 kW / 0.40 kW		4.03 kW / 4.03 kW	
		運 転 電 流	1.9 A / 1.7 A		11.7 A / 11.7 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=92 kg L=74 kg		U=90 kg L=79 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。18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-15N2- 管径φ12.7

使用庫内温度

A=+3℃超え
B=+3℃以下～-10℃まで

デフロスト方式

O=オフサイクル 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)

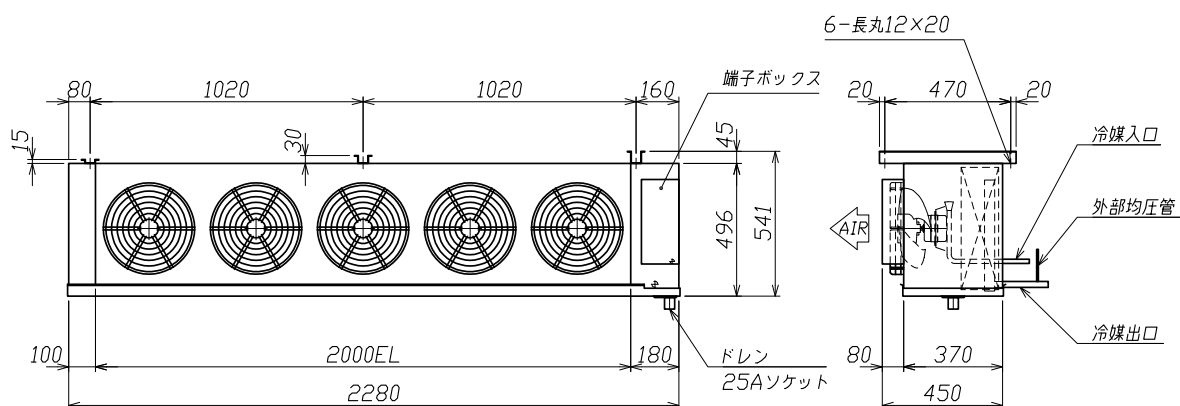
フィンピッチ	4mm	6mm	8mm
TD 10℃	19.5 / 21.1	15.1 / 16.6	12.8 / 13.7
TD 8℃	15.4 / 16.7	12.0 / 13.0	10.1 / 10.8
TD 6℃	10.8 / 11.8	8.5 / 9.2	7.3 / 7.6

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℃超え	1.0
+3℃以下～-10℃まで	0.8

■寸法図 (mm)



■仕様表 (標準仕様)

(50/60 Hz)

機 種 名			HUC-15N2-AO		HUC-15N2-BH	
除 霜 方 式			オフサイクル		ヒーター	
使 用 庫 内 温 度			+ 3 ℃超え		+ 3 ℃以下～- 10 ℃まで	
冷 却 器	フィンピッチ 伝熱面積		4 mm	6 mm	6 mm	8 mm
			61.5 m ²	42.3 m ²	42.3 m ²	32.7 m ²
	仕 様		φ12.7CuT=ALプレートフィン			
			4列×12段×2000EL			
内 容 積			11.1 L			
電 源			三相 200V			
送 風 機	仕 様		三相 200V φ300 4P 50W × 5台			
			焼損防止リレー内蔵(自動復帰型)			
	風 量		127.5 m ³ /min / 147.0 m ³ /min			
	静 圧		23.5 Pa / 26.5 Pa			
	入 力		0.325 kW / 0.385 kW			
最大負荷電流値			1.95 A / 2.05 A			
騒 音			59.0 dB / 62.0 dB			
ヒ ー タ ー	冷 却 器 ヒ ー タ ー		—		4.02 kW	
	ドレンパンヒーター		—		1.34 kW	
	端 子 BOX ヒ ー タ ー		0.0075 kW(常時通電)		0.0075 kW(常時通電)	
過 熱 防 止 器			—		作動+30 ℃ 復帰+20 ℃	
デフロスト終了サーモ			—		作動+16 ℃ 復帰+5 ℃	
電 気 特 性	運転	消 費 電 力	0.34 kW / 0.40 kW		0.34 kW / 0.40 kW	
		運 転 電 流	1.9 A / 1.7 A		1.9 A / 1.7 A	
	除霜	消 費 電 力	0.34 kW / 0.40 kW		5.37 kW / 5.37 kW	
		運 転 電 流	1.9 A / 1.7 A		17.8 A / 17.8 A	
材質 = ケーシング フレーム			U= SUS304 SUS304		L= アルミニウム 亜鉛銅板	
製 品 重 量			U=101 kg L=82 kg		U=100 kg L=87 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。18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-18N2- 管径φ12.7

使用庫内温度

A=+3℃超え
B=+3℃以下～-10℃まで

デフロスト方式

O=オフサイクル 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)

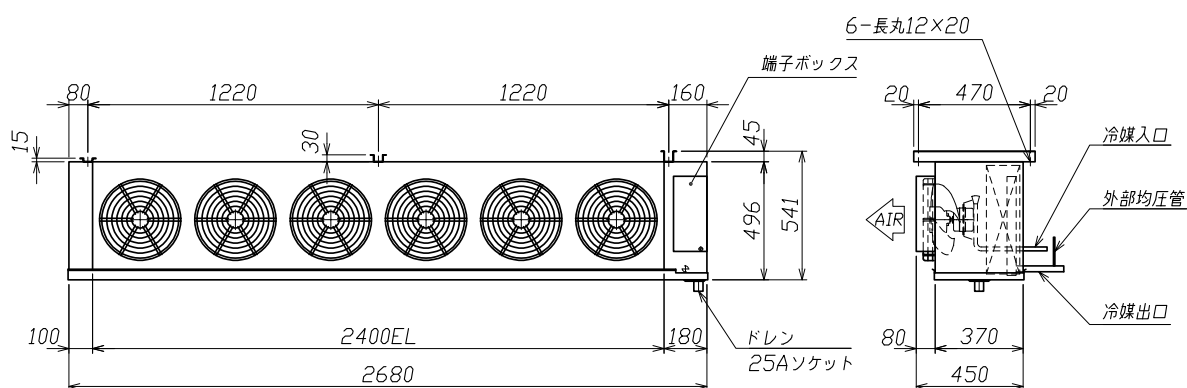
フィンピッチ	4mm	6mm	8mm
TD10℃	23.3 / 25.4	18.2 / 19.9	15.2 / 16.4
TD 8℃	18.4 / 20.1	14.4 / 15.7	12.1 / 12.9
TD 6℃	12.9 / 14.1	10.3 / 11.1	8.7 / 9.0

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℃超え	1.0
+3℃以下～-10℃まで	0.8

■寸法図 (mm)



■仕様表 (標準仕様)

(50/60 Hz)

機 種 名			HUC-18N2-AO		HUC-18N2-BH	
除 霜 方 式			オフサイクル		ヒーター	
使 用 庫 内 温 度			+ 3 ℃超え		+ 3 ℃以下～ - 10 ℃まで	
冷 却 器	フィンピッチ 伝熱面積		4 mm	6 mm	6 mm	8 mm
			73.9 m ²	50.8 m ²	50.8 m ²	39.2 m ²
	仕 様		φ12.7CuT=ALプレートフィン			
			4列×12段×2400EL			
内 容 積			13.1 L			
電 源			三相 200V			
送 風 機	仕 様		三相 200V φ300 4P 50W × 6台			
			焼損防止リレー内蔵(自動復帰型)			
	風 量		153.0 m ³ /min / 176.4 m ³ /min			
	静 圧		23.5 Pa / 26.5 Pa			
	入 力		0.390 kW / 0.462 kW			
最大負荷電流値			2.34 A / 2.46 A			
騒 音			60.0 dB / 63.0 dB			
ヒ ー タ ー	冷 却 器 ヒ ー タ ー		—		4.74 kW	
	ドレンパンヒーター		—		1.58 kW	
	端 子 BOX ヒ ー タ ー		0.0075 kW(常時通電)		0.0075 kW(常時通電)	
過 熱 防 止 器			—		作動+30 ℃ 復帰+20 ℃	
デフロスト終了サーモ			—		作動+16 ℃ 復帰+5 ℃	
電 気 特 性	運転	消 費 電 力	0.40 kW / 0.47 kW		0.40 kW / 0.47 kW	
		運 転 電 流	2.2 A / 2.1 A		2.2 A / 2.1 A	
	除霜	消 費 電 力	0.40 kW / 0.47 kW		6.33 kW / 6.33 kW	
		運 転 電 流	2.2 A / 2.1 A		21.0 A / 21.0 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=117 kg L=96 kg		U=116 kg L=101 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。18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。