



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	20N ~ 110N	
			AO	BH
使用庫内温度			+3℃以上	+3 ~ -10℃
デフロスト方式			オフサイクル	ヒーター
冷媒	R410A、R404A、R448A、R449A 選択		●	
	R463A-J		○	
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）		○	
	銅管 + 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 銅板塗装+プラスチック羽根		●φ 300	
	AC モータ SUS304 + SUS304 羽根		○φ 300	
	EC モータ 銅板塗装+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			○	
デフロスト終了サーモ	+16℃ / +5℃		—	○
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-20NX3- 管径φ12.7

使用庫内温度

A=+3℃以上
B=+3℃～-10℃

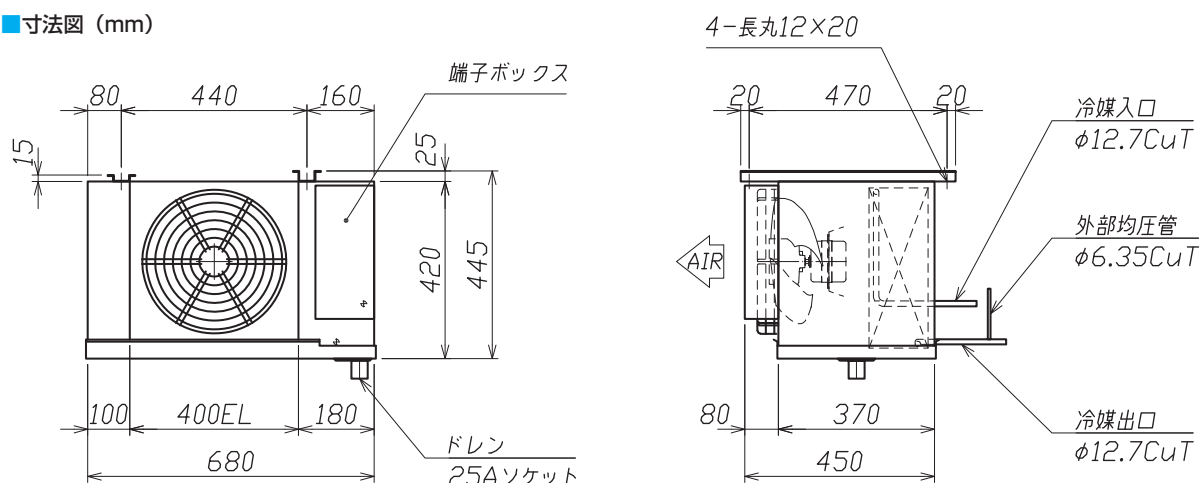
デフロスト方式

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

■寸法図 (mm)



■仕様表 (標準仕様)

(50/60 Hz)

機 種 名			HUC-20NX3-AO		HUC-20NX3-BH	
使用 庫 内 温 度			+ 3 ℃以上		+ 3 ℃～- 10 ℃	
冷 却 器	仕 様		φ12.7CuT=ALプレートフィン 4列×10段×400EL			
	フィンピッチ		4 mm	6 mm	8 mm	10 mm
	伝熱面積		10.2 m²	7.0 m²	5.4 m²	4.4 m²
	内 容 積		2189 cm³			
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 m³/min / 29.4 m³/min			
	静 圧		23.5 Pa / 26.5 Pa			
	入 力		65 W / 77 W			
	最大負荷電流値		0.39 A / 0.41 A			
騒 音			52.0 dB / 55.0 dB			
除 霜	方 式		オフサイクル		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		7.5 W(常時通電)			
過 熱 防 止 器			—		作動+30 ℃ 復帰+20 ℃	
電 気 特 性	運転	消 費 電 力	0.08 kW / 0.09 kW			
		運 転 電 流	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 亜鉛鋼板	
製 品 重 量			U=29 kg L=22 kg		U=30 kg L=23 kg	

■冷凍能力 (W) 50Hz

庫内温度	TD	4mm	6mm	8mm	10mm
+3℃以上	6℃	2000	1600		
	8℃	2850	2270		
	10℃	3610	2860		
+3℃～ -10℃	6℃	1620	1300	1060	910
	8℃	2310	1840	1490	1290
	10℃	2930	2320	1890	1630

■冷凍能力 (W) 60Hz

庫内温度	TD	4mm	6mm	8mm	10mm
+3℃以上	6℃	2180	1720		
	8℃	3090	2430		
	10℃	3920	3080		
+3℃～ -10℃	6℃	1780	1400	1170	1010
	8℃	2510	1970	1640	1410
	10℃	3180	2500	2080	1790

※ 運転電流は各相の最大値を示します。

※ 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。16 ページを参照して下さい。

※ 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。



N Type

Nタイプ

冷凍機

冷凍機

冷凍機

冷凍機

冷凍機

冷凍機

冷凍機

冷凍機

冷凍機

冷凍機

17



HUC-30NX3- 管径φ12.7

使用庫内温度

A=+3℃以上
B=+3℃～-10℃

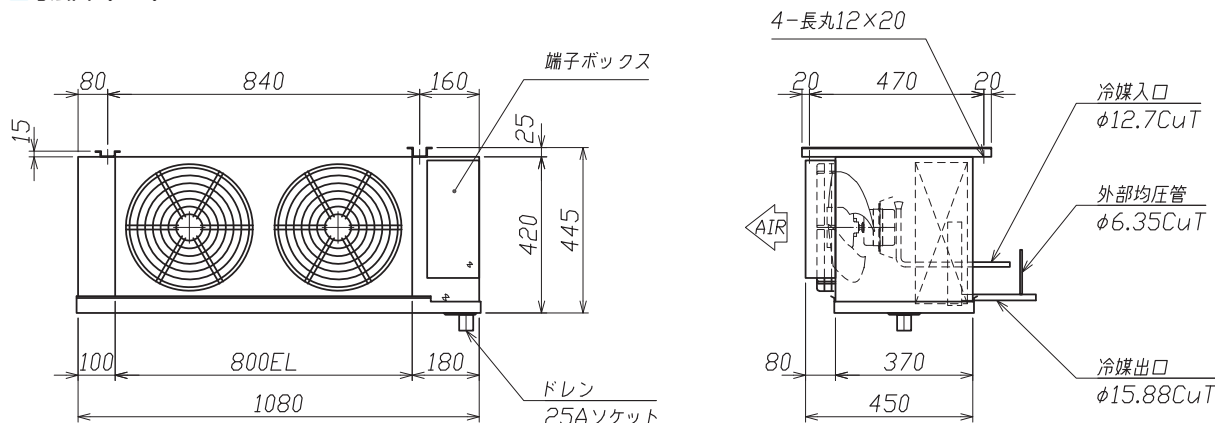
デフロスト方式

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

■寸法図 (mm)



■仕様表 (標準仕様)

(50/60 Hz)

機 種 名			HUC-30NX3-AO		HUC-30NX3-BH	
使 用 庫 内 温 度			+ 3 ℃以上		+ 3 ℃～- 10 ℃	
冷 却 器	仕 様		φ12.7CuT=ALプレートフィン 4列×10段×800EL			
	フィンピッチ		4 mm	6 mm	8 mm	10 mm
	伝熱面積		20.5 m²	14.1 m²	10.9 m²	8.9 m²
	内 容 積		4182 cm³			
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 m³/min / 58.8 m³/min			
	静 圧		23.5 Pa / 26.5 Pa			
	入 力		130 W / 154 W			
	最大負荷電流値		0.78 A / 0.82 A			
騒 音			55.0 dB / 58.0 dB			
除 霜	方 式		オフサイクル		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		7.5 W(常時通電)			
過 熱 防 止 器			—		作動+30 ℃ 復帰+20 ℃	
電 気 特 性	運転	消 費 電 力	0.14 kW / 0.17 kW			
		運 転 電 流	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=44 kg L=34 kg		U=44 kg L=34 kg	

■冷凍能力 (W) 50Hz

庫内温度	TD	4mm	6mm	8mm	10mm
+3℃以上	6℃	4030	3200		
	8℃	5760	4540		
	10℃	7360	5740		
+3℃～ -10℃	6℃	3270	2600	2150	1850
	8℃	4680	3690	3010	2610
	10℃	5980	4670	3810	3280

■冷凍能力 (W) 60Hz

庫内温度	TD	4mm	6mm	8mm	10mm
+3℃以上	6℃	4380	3440		
	8℃	6220	4850		
	10℃	7890	6150		
+3℃～ -10℃	6℃	3560	2790	2380	2040
	8℃	5050	3940	3330	2840
	10℃	6410	5000	4210	3590

※ 運転電流は各相の最大値を示します。

※ 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。16 ページを参照して下さい。

※ 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-50NX3- 管径φ12.7

使用庫内温度

A=+3℃以上
B=+3℃～-10℃

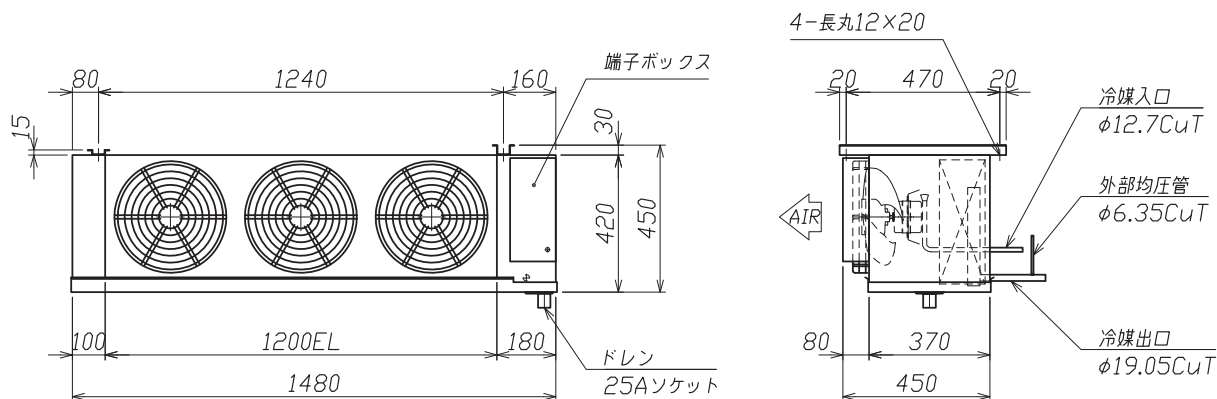
デフロスト方式

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

■寸法図 (mm)



■仕様表 (標準仕様)

(50/60 Hz)

機 種 名			HUC-50NX3-AO		HUC-50NX3-BH	
使用 庫 内 温 度			+ 3 ℃以上		+ 3 ℃～- 10 ℃	
冷 却 器	仕 様		φ12.7CuT=ALプレートフィン 4列×10段×1200EL			
	フィンピッチ		4 mm	6 mm	8 mm	10 mm
	伝熱面積		30.7 m²	21.1 m²	16.3 m²	13.4 m²
	内 容 積		5878 cm³			
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 m³/min / 88.2 m³/min			
	静 圧		23.5 Pa / 26.5 Pa			
	入 力		195 W / 231 W			
	最大負荷電流値		1.17 A / 1.23 A			
騒 音			57.0 dB / 60.0 dB			
除 霜	方 式		オフサイクル		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		7.5 W(常時通電)			
過 熱 防 止 器			—		作動+30 ℃ 復帰+20 ℃	
電 気 特 性	運転	消 費 電 力	0.21 kW / 0.24 kW			
		運 転 電 流	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 亜鉛鋼板	
製 品 重 量			U=59 kg L=46 kg		U=58 kg L=46 kg	

■冷凍能力 (W) 50Hz

庫内温度	TD	4mm	6mm	8mm	10mm
+3℃以上	6℃	5930	4720		
	8℃	8480	6700		
	10℃	10770	8480		
+3℃～ -10℃	6℃	4820	3840	3160	2730
	8℃	6890	5450	4450	3870
	10℃	8750	6890	5670	4880

■冷凍能力 (W) 60Hz

庫内温度	TD	4mm	6mm	8mm	10mm
+3℃以上	6℃	6360	4900		
	8℃	9140	7100		
	10℃	11650	9090		
+3℃～ -10℃	6℃	5170	3980	3470	3020
	8℃	7430	5770	4860	4210
	10℃	9470	7390	6170	5350

※ 運転電流は各相の最大値を示します。

※ 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。16 ページを参照して下さい。

※ 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。



N Type

Nタイプ

標準仕様

オプション仕様

標準仕様

標準仕様

標準仕様

標準仕様

標準仕様

標準仕様

標準仕様

19



HUC-60NX3- 管径φ12.7

使用庫内温度

A=+3℃以上
B=+3℃～-10℃

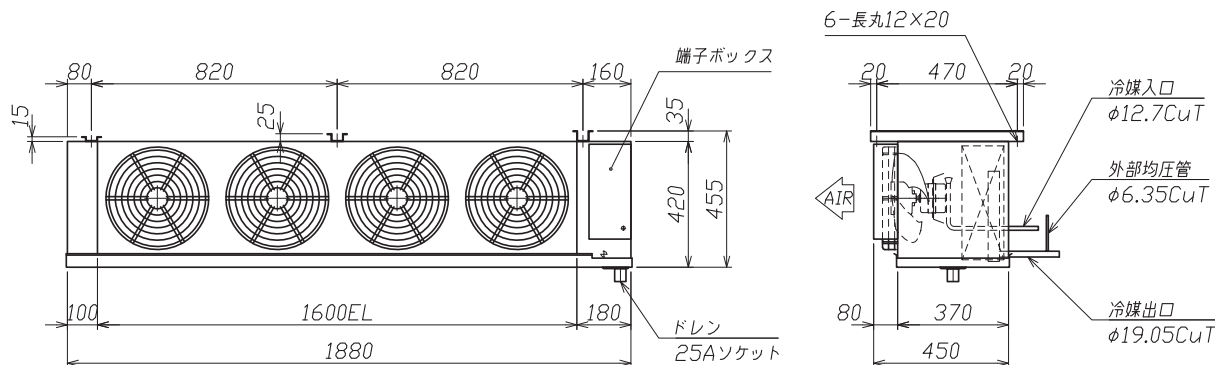
デフロスト方式

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

■寸法図 (mm)



■仕様表 (標準仕様)

(50/60 Hz)

機 種 名			HUC-60NX3-AO		HUC-60NX3-BH	
使用 庫 内 温 度			+ 3 ℃以上		+ 3 ℃～- 10 ℃	
冷 却 器	仕 様		φ12.7CuT=ALプレートフィン 4列×10段×1600EL			
	フィンピッチ		4 mm	6 mm	8 mm	10 mm
	伝熱面積		41.0 m²	28.2 m²	21.8 m²	17.9 m²
	内 容 積		7575 cm³			
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 m³/min / 117.6 m³/min			
	静 圧		23.5 Pa / 26.5 Pa			
	入 力		260 W / 308 W			
	最大負荷電流値		1.56 A / 1.64 A			
騒 音			58.0 dB / 61.0 dB			
除 霜	方 式		オフサイクル		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		7.5 W(常時通電)			
過 熱 防 止 器			—		作動+30 ℃ 復帰+20 ℃	
電 気 特 性	運転	消 費 電 力	0.27 kW / 0.32 kW			
		運 転 電 流	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 亜鉛鋼板	
製 品 重 量			U=75 kg L=60 kg		U=74 kg L=59 kg	

■冷凍能力 (W) 50Hz

庫内温度	TD	4mm	6mm	8mm	10mm
+3℃以上	6℃	8140	6400		
	8℃	11640	9080		
	10℃	14710	11480		
+3℃～ -10℃	6℃	6620	5200	4300	3700
	8℃	9460	7380	6020	5210
	10℃	11960	9330	7610	6550

■冷凍能力 (W) 60Hz

庫内温度	TD	4mm	6mm	8mm	10mm
+3℃以上	6℃	8750	6870		
	8℃	12430	9700		
	10℃	15770	12300		
+3℃～ -10℃	6℃	7110	5580	4760	4080
	8℃	10100	7880	6650	5670
	10℃	12820	10000	8420	7180

※ 運転電流は各相の最大値を示します。

※ 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。16 ページを参照して下さい。

※ 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-80NX3- 管径φ12.7

使用庫内温度

A=+3℃以上
B=+3℃～-10℃

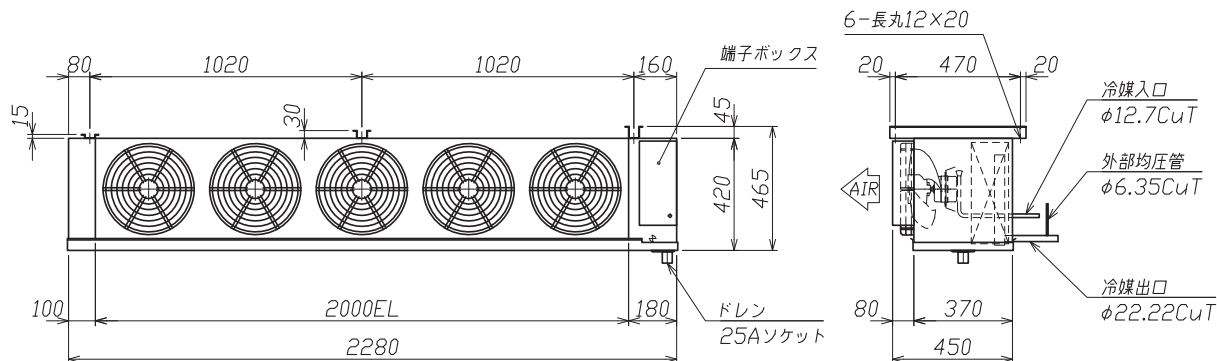
デフロスト方式

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

■寸法図 (mm)



■仕様表 (標準仕様)

(50/60 Hz)

機 種 名			HUC-80NX3-AO		HUC-80NX3-BH	
使用 庫 内 温 度			+ 3 ℃以上		+ 3 ℃～- 10 ℃	
冷 却 器	仕 様		φ12.7CuT=ALプレートフィン 4列×10段×2000EL			
	フィンピッチ		4 mm	6 mm	8 mm	10 mm
	伝熱面積		51.3 m²	35.2 m²	27.2 m²	22.4 m²
	内 容 積		9272 cm³			
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 m³/min / 147.0 m³/min			
	静 圧		23.5 Pa / 26.5 Pa			
	入 力		325 W / 385 W			
	最大負荷電流値		1.95 A / 2.05 A			
騒 音			59.0 dB / 62.0 dB			
除 霜	方 式		オフサイクル		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		7.5 W(常時通電)			
過 熱 防 止 器			—		作動+30 ℃ 復帰+20 ℃	
電 気 特 性	運転	消 費 電 力	0.34 kW / 0.40 kW			
		運 転 電 流	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=90 kg L=72 kg		U=89 kg L=71 kg	

■冷凍能力 (W) 50Hz

庫内温度	TD	4mm	6mm	8mm	10mm
+3℃以上	6℃	10100	8000		
	8℃	14450	11350		
	10℃	18390	14350		
+3℃～ -10℃	6℃	8200	6500	5370	4620
	8℃	11740	9220	7530	6510
	10℃	14940	11660	9510	8190

■冷凍能力 (W) 60Hz

庫内温度	TD	4mm	6mm	8mm	10mm
+3℃以上	6℃	10940	8590		
	8℃	15540	12130		
	10℃	19710	15370		
+3℃～ -10℃	6℃	8890	6980	5950	5100
	8℃	12630	9850	8310	7080
	10℃	16020	12490	10520	8970

※ 運転電流は各相の最大値を示します。

※ 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。16 ページを参照して下さい。

※ 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-90NX3- 管径φ12.7

使用庫内温度

A=+3℃以上
B=+3℃～-10℃

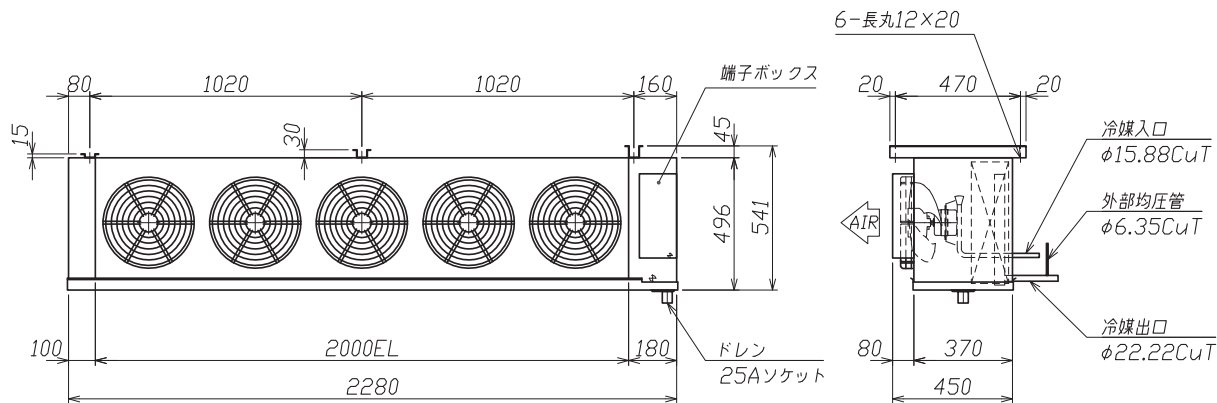
デフロスト方式

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

■寸法図 (mm)



■仕様表 (標準仕様)

(50/60 Hz)

機 種 名			HUC-90NX3-AO		HUC-90NX3-BH	
使 用 庫 内 温 度			+ 3 ℃以上		+ 3 ℃～- 10 ℃	
冷 却 器	仕 様		φ12.7CuT=ALプレートフィン 4列×12段×2000EL			
	フィンピッチ		4 mm	6 mm	8 mm	10 mm
	伝熱面積		61.5 m²	42.3 m²	32.7 m²	26.9 m²
	内 容 積		11141 cm³			
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 m³/min / 147.0 m³/min			
	静 圧		23.5 Pa / 26.5 Pa			
	入 力		325 W / 385 W			
	最大負荷電流値		1.95 A / 2.05 A			
騒 音			59.0 dB / 62.0 dB			
除 霜	方 式		オフサイクル		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		7.5 W(常時通電)			
過 熱 防 止 器			—		作動+30 ℃ 復帰+20 ℃	
電 気 特 性	運転	消 費 電 力	0.34 kW / 0.40 kW			
		運 転 電 流	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 亜鉛鋼板	
製 品 重 量			U=99 kg L=80 kg		U=98 kg L=78 kg	

■冷凍能力 (W) 50Hz

庫内温度	TD	4mm	6mm	8mm	10mm
+3℃以上	6℃	10850	8590		
	8℃	15430	12020		
	10℃	19510	15180		
+3℃～ -10℃	6℃	8820	6980	5950	5260
	8℃	12540	9770	8270	7200
	10℃	15850	12340	10400	8970

■冷凍能力 (W) 60Hz

庫内温度	TD	4mm	6mm	8mm	10mm
+3℃以上	6℃	11810	9290		
	8℃	16780	13080		
	10℃	21180	16600		
+3℃～ -10℃	6℃	9600	7550	6240	5500
	8℃	13630	10630	8850	7730
	10℃	17210	13480	11190	9760

※ 運転電流は各相の最大値を示します。

※ 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。16 ページを参照して下さい。

※ 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-110NX3- 管径φ12.7

使用庫内温度

A=+3℃以上
B=+3℃～-10℃

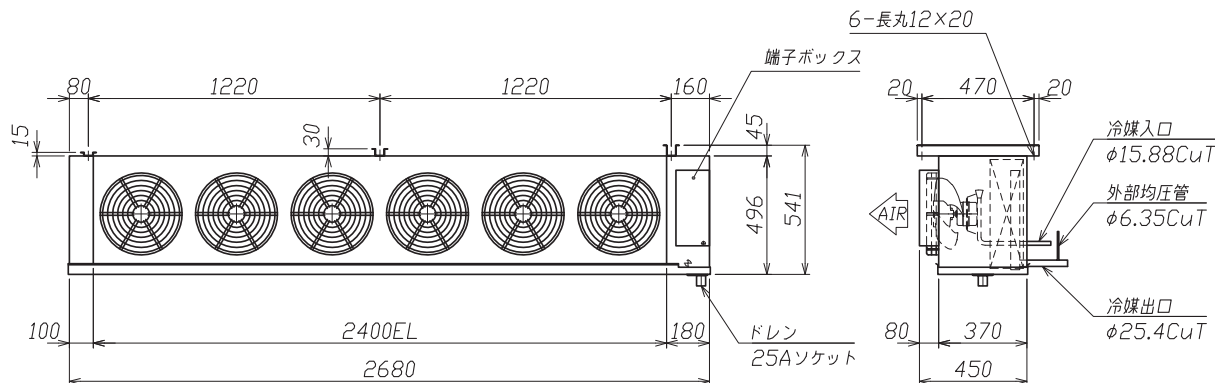
デフロスト方式

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

■寸法図 (mm)



■仕様表 (標準仕様)

(50/60 Hz)

機 種 名			HUC-110NX3-AO		HUC-110NX3-BH	
使 用 庫 内 温 度			+ 3 ℃以上		+ 3 ℃～- 10 ℃	
冷 却 器	仕 様		φ12.7CuT=ALプレートフィン 4列×12段×2400EL			
	フィンピッチ		4 mm	6 mm	8 mm	10 mm
	伝熱面積		73.9 m²	50.8 m²	39.2 m²	32.3 m²
	内 容 積		13177 cm³			
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 m³/min / 176.4 m³/min			
	静 圧		23.5 Pa / 26.5 Pa			
	入 力		390 W / 462 W			
	最大負荷電流値		2.34 A / 2.46 A			
騒 音			60.0 dB / 63.0 dB			
除 霜	方 式		オフサイクル		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		7.5 W(常時通電)			
過 熱 防 止 器			—		作動+30 ℃ 復帰+20 ℃	
電 気 特 性	運 転	消 費 電 力	0.40 kW / 0.47 kW			
		運 転 電 流	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=115 kg L=93 kg		U=113 kg L=91 kg	

■冷凍能力 (W) 50Hz

庫内温度	TD	4mm	6mm	8mm	10mm
+3℃以上	6℃	12970	10310		
	8℃	18400	14420		
	10℃	23300	18220		
+3℃～ -10℃	6℃	10540	8370	7090	6310
	8℃	14950	11720	9890	8640
	10℃	18930	14800	12390	10760

■冷凍能力 (W) 60Hz

庫内温度	TD	4mm	6mm	8mm	10mm
+3℃以上	6℃	14170	11150		
	8℃	20130	15700		
	10℃	25420	19910		
+3℃～ -10℃	6℃	11520	9060	7380	6600
	8℃	16360	12750	10530	9280
	10℃	20650	16180	13340	11710

※ 運転電流は各相の最大値を示します。

※ 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。16 ページを参照して下さい。

※ 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。