

TLA-A型ユニットクーラ

小形・軽量のユニットクーラでプレハブ冷凍・冷蔵庫に適しています。



アルミニウム製

特長

1. 小形軽量

内面溝付銅管の採用により、熱通過率が大きくなり、それに伴う改良により、蒸発器のコンパクト化を図りました。この結果、商品の小形軽量化を実現しました。

2. 除霜時間の短縮化

蒸発器のコンパクト化により、デフロスト時間の短縮を図りました。

3. 排水管の左右取出可能

ドレンパンを左右入れかえることにより左右取出が可能。

4. ブライン用ユニットクーラも製作可能です。

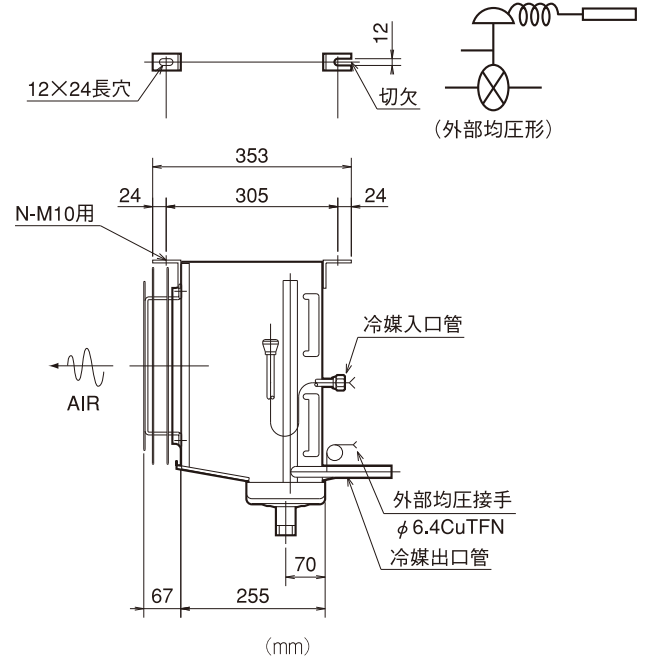
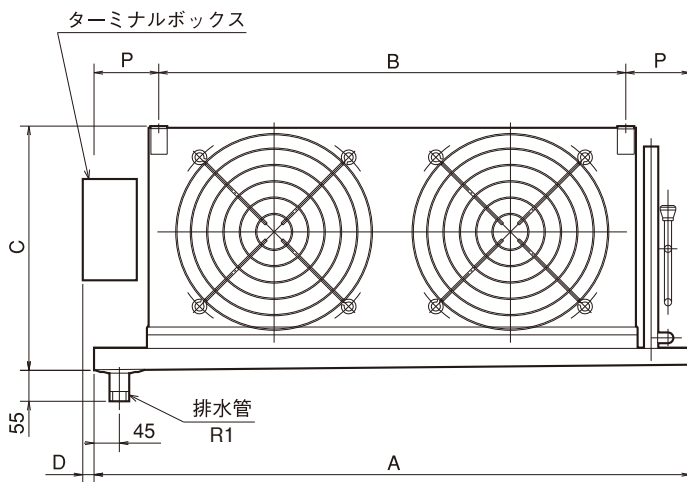
5. ケーシングステンレス、表面処理フィン等耐食仕様も製作可能です。

仕様

型 式		TLA-08A		TLA-15A		TLA-22A			
機 種 名		TLA-08AH	TLA-08AM	TLA-15AH	TLA-15AM	TLA-22AH	TLA-22AM		
キ ャ ビ ネ ッ ト		アルミニウム							
使 用 庫 内 温 度		HA(オフサイクル+3℃を超える場合)							
冷 凍 能 力 50/60Hz	TD5℃	980/1050 (840/900)	790/840 (680/720)	1560/1780 (1340/1530)	1300/1410 (1120/1210)	2750/2980 (2360/2560)	2150/2330 (1850/2000)		
	TD7℃	1420/1540 (1220/1320)	1140/1220 (980/1050)	2400/2580 (2060/2220)	1900/2050 (1630/1760)	4010/4390 (3450/3770)	3110/3370 (2670/2900)		
	TD10℃	2090/2260 (1800/1940)	1660/1780 (1430/1530)	3540/3820 (3040/3280)	2790/2990 (2400/2570)	5930/6440 (5100/5540)	4580/4940 (3940/4250)		
	TD12℃	2540/2740 (2180/2360)	2010/2160 (1730/1860)	4290/4620 (3690/3970)	3370/3630 (2900/3120)	7190/7840 (6180/6740)	5540/5970 (4760/5130)		
適 用 冷 凍 機		kW		1.1~1.5		1.5~2.2		2.2~3.0	
蒸 発 器	蒸 発 管	mm						φ9.5CUT内面溝付管	
	列 × 段 × 有 効 長	mm		4×16×350		4×16×550		4×16×800	
	フ ィ ン ピ ッ チ	mm		4.23	6.35	4.23	6.35	4.23	6.35
	伝 熱 面 積	m ²		5.7	4.0	9.1	6.3	13.2	9.2
内 容 積		L		1.9		2.6		3.6	
電 源		三相200V 50/60Hz							
送 風 機	出 力 (入 力) × 台	W		25/25 (42/50)×1		50/50 (66/80)×1		50/50 (66/80)×2	
	フ ァ ン 直 径	mm		φ260		φ300			
	風 量	m ³ /min		16/18		26/30		48/56	
除 霜	方 式	A:オフサイクル方式		T:ヒータ方式		G:ホットガス方式			
	デ フ ロ ス ト ヒ ー タ	kW		1.05 (T)		1.5 (T)		2.19 (T)	
	フ ァ ン ガ ー ド ヒ ー タ	kW		0.1 (T,G)		0.15 (T,G)		0.21 (T,G)	
ボ ッ ク ス ヒ ー タ		W		7					
消 費 電 流	送 風 機	A(50/60Hz)		0.25/0.26		0.42/0.42		0.84/0.84	
	除 霜	A		3.5(T)0.5(G)		5.0(T)0.75(G)		7.3(T)1.05(G)	
配 管	ホ ッ ト ガ ス 入 口 管	mm		φ15.9 ^o CUT (G)					
	冷 媒 出 入 口 管	mm		入口 φ12.7フレア×出口 φ15.9 ^o CUT		入口 φ12.7フレア×出口 φ19.1 ^o CUT			
	排 水 管	R1 (オスネジ)							
質 量		kg		11	10.5	18	17	25	23

- TDはユニットクーラの入口空気温度と蒸発器内蒸発温度の差を示します。
- 送風機消費電流値は許容電流値を示します。

寸法図



型式	A	B	C	D	N	P
TLA-08A	610	380	434	30	4	115
TLA-15A	810	580	434	30	4	115
TLA-22A	1060	830	434	30	4	115
TLA-30A	1310	1080	439	30	4	115
TLA-37A	1550	1320	439	30	4	115
TLA-55A	2010	2×890	439	30	6	115
TLA-75A	2700	3×810	439	10	8	135

冷凍能力換算表

SI 単位	従来単位
1 W	0.86kcal/h

TLA-30A		TLA-37A		TLA-55A		TLA-75A	
TLA-30AH	TLA-30AM	TLA-37AH	TLA-37AM	TLA-55AH	TLA-55AM	TLA-75AH	TLA-75AM
アルミニウム							
HT. HG (+3℃以下～-5℃まで)				MT. MG (-5℃以下～-40℃まで)			
2870/3270 (2470/2810)	2360/2560 (2030/2200)	4150/ 4660 (3570/ 4010)	3290/3660 (2830/3150)	5610/ 6370 (4820/ 5480)	4420/ 4920 (3800/ 4230)	7660/ 8320 (6590/ 7150)	6060/ 6550 (5210/ 5630)
4400/4750 (3780/4080)	3440/3710 (2960/3190)	6050/ 6830 (5200/ 5870)	4790/5320 (4120/4570)	8190/ 9280 (7040/ 7980)	6470/ 7190 (5560/ 6180)	11210/12250 (9640/10530)	8750/ 9490 (7520/ 8160)
6490/7000 (5580/6020)	5070/5430 (4360/4670)	8930/10070 (7680/ 8660)	7000/7830 (6020/6730)	12110/13720 (10410/11800)	9420/10560 (8100/ 9080)	16570/18000 (14250/15480)	12900/13920 (11090/11970)
7870/8470 (6770/7280)	6120/6580 (5260/5660)	10800/12240 (9290/10520)	8490/9480 (7300/8150)	14650/16610 (12600/14280)	11480/12780 (9870/10990)	20090/21880 (17270/18810)	15570/16770 (13390/14420)
3.0～3.7		3.7～5.5		5.5～7.5		7.5～11	
φ9.5CUT内面溝付管							
4×16×1050		4×16×1290		4×16×1750		4×16×2400	
4.23	6.35	4.23	6.35	4.23	6.35	4.23	6.35
17.4	12.2	21.3	15	28.9	20.3	39.7	27.9
4.8		5.7		7.5		10.0	
三相200V 50/60Hz							
50/50(66/80)×2		50/50(66/80)×3		50/50(66/80)×4		50/50(66/80)×6	
φ300							
52/60		72/87		96/116		144/168	
A:オフサイクル方式		T:ヒータ方式		G:ホットガス方式			
2.91 (T)		3.45 (T)		4.95 (T)		6.78 (T)	
0.28 (T.G)		0.35 (T.G)		0.5 (T.G)		0.7 (T.G)	
7							
0.84/0.84		1.26/1.26		1.68/1.68		2.52/2.52	
9.7(T)1.4(G)		11.6(T)1.75(G)		16.6(T)2.5(G)		22.7(T)3.5(G)	
φ15.9 ⁰⁰ CUT (G)				φ19.1 ⁰⁰ CUT (G)			
入口 φ12.7フレア×出口 φ25.4 ⁰⁰ CUT				入口 φ15.9フレア×出口 φ31.8 ⁰⁰ CUT			
R1 (オスネジ)							
32	30	38	35	53	49	70	65

● オフサイクル(A)はフィンピッチ4.0mmになります。

庫内温度	+3℃以上	-10～+3℃	-20～-10℃	-20℃以下
能力補正係数	1.0	0.8	0.6	0.5