

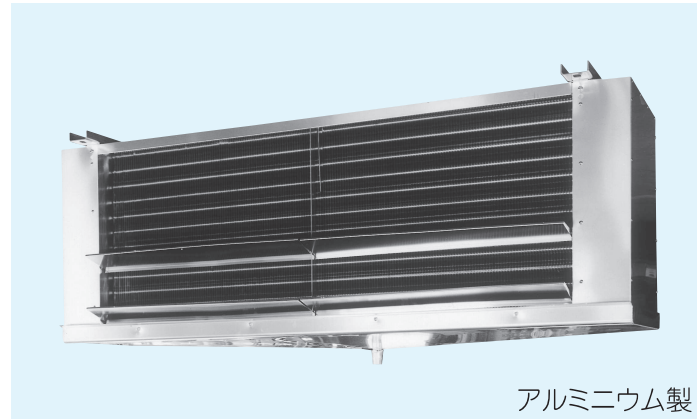
TBA型ユニットクーラ

大型の急冷型ユニットクーラ。

大型の冷凍・冷蔵庫の冷蔵保管及び急速凍結用として幅広い用途に利用出来ます。

特長

- 軽量化
ケーシングはアルミニウムです。
- 薄型
薄型ファンの採用により奥行寸法を薄くしました。
- 幅広い用途
14機種により大型冷凍、冷蔵庫の冷蔵保管及び急速凍結用に幅広く利用出来ます。
- ブライン用ユニットクーラも製作可能です。
- 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。



送風機変更時の風量・能力補正係数 (TBA421~823)

フィンピッチ	送風機出力 (W)	風量	冷凍能力
H	200	1.30	1.15
M	100	0.76	0.85

冷凍能力換算表

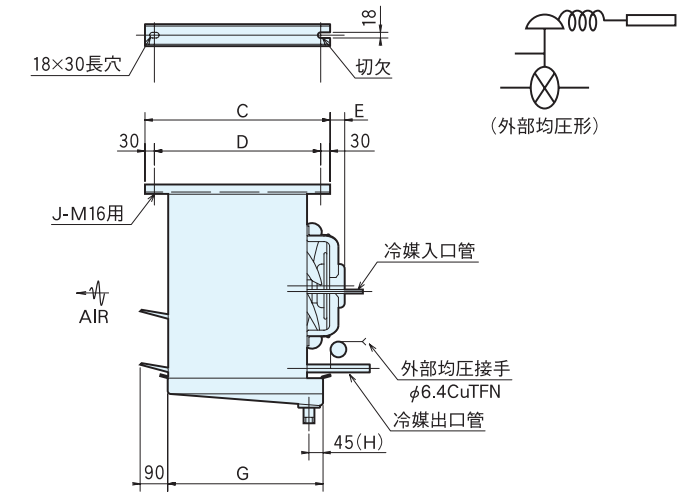
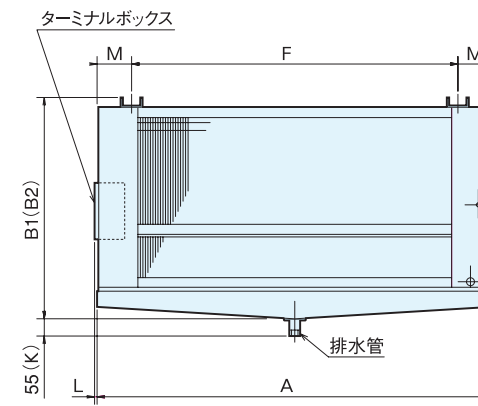
S I 単位	従来単位
1 W	0.86kcal/h

仕様

機 式		TBA-421		TBA-422		TBA-622	
機 種	名	TBA-421H1	TBA-421M1	TBA-422H1	TBA-422M1	TBA-622H	TBA-622M
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°Cを超える場合)HT.HG.HW(+3°C以下~-15°Cまで)MG(-15°C以下~-40°Cまで)MT.MW(-15°C以下~-50°Cまで)					
冷 凍 能 力 50/60Hz	TD5°C	1750/1950 (1500/1680)	1360/1490 (1170/1280)	3510/3920 (3020/3370)	2770/3020 (2380/2600)	4420/4930 (3800/4240)	3370/3710 (2900/3190)
	TD7°C	2550/2850 (2190/2450)	2020/2210 (1740/1900)	5120/5700 (4400/4930)	4090/4480 (3520/3850)	6470/7180 (5560/6170)	4970/5410 (4270/4650)
	TD10°C	3880/4300 (3340/3700)	3110/3360 (2670/2890)	7800/8680 (6710/7460)	6290/6820 (5410/5860)	9800/10930 (8430/9400)	7560/8260 (6500/7100)
	TD12°C	4840/5350 (4160/4600)	3900/4190 (3350/3600)	9720/10770 (8360/9260)	7900/8490 (6790/7300)	12240/13600 (10520/11690)	9440/10340 (8120/8890)
適 用 冷 凍 機	kW	2.2~3.0		3.7~5.5		5.5~7.5	
蒸 発 器	蒸 発 管	mm		φ15.9CUT			
	列×段×有効長	mm		4×12×500		4×12×1000	
	フィンピッチ	mm		8		12	
	伝 熱 面 積	m ²		16.1		11.0	
内 容 積	L	5.7		10.0		15.1	
電 源		三相200V 50/60Hz					
送 風 機	出 力(入 力)×台	W		100/100×1 (125/160)		200/200×1 (240/290)	
	フ ァ ン 直 径	mm		φ400			
	風 量	m ³ /min		41/48		54/64	
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 W: 散水方式					
	デフロストヒータ	kW		1.6(T)		3.0(T)	
	ドレンパンヒータ	kW		0.4(T)		0.68(T)	
	ファンガードヒータ	kW		0.2(T.G.W)		0.34(T.G.W)	
	ボックスヒータ	W		?			
	散 水 量	ℓ/min		30(W)		60(W)	
消 費 電 流	連 転	A(50/60Hz)		0.62/0.66		1.3/1.27	
	除 霜	A		6.0(T)1.0(G.W)		10.3(T)1.7(G.W)	
配 管	ホ ッ ト ガ ス 入 口 管	mm		φ15.9 ⁰⁰ CUT(G)		φ19.1 ⁰⁰ CUT(G)	
	冷 媒 出 入 口 管	mm		入 口 φ12.7フレア×出 口 φ19.1 ⁰⁰ CUT		入 口 φ12.7フレア×出 口 φ25.4 ⁰⁰ CUT	
	散 水 入 口 管			PT1オスネジ(W)			
	排 水 管			PT1オスネジ(A.T.G) PT2オスネジ(W)		PT1オスネジ(A.T.G) PT2 1/2 オスネジ(W)	
質 量	kg	52		50		84	

● 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。 ● (A.T.G.W)はその適用機種を示します。
● 散水量は、散水入口において水圧0.147MPa(1.5kgf/cm²G)のときを示します。

寸法図



()内は散水用を示します。(mm)

型 式	A	B1	(B2)	C	D	E	F	G	(H)	J	(K)	L	M
TBA-421	760	705	795	590	530	50	540	495	35	4	70	25	110
TBA-422	1260	705	795	590	530	50	1040	495	35	4	70	25	110
TBA-622	1300	705	815	710	650	45	1040	605	40	4	70	25	130
TBA-623	1800	705	815	710	650	45	1540	605	40	4	70	25	130
TBA-823	2100	705	825	880	820	15	2×930	715	50	6	70	25	120
TBA-1023	2100	705	825	990	930	35	2×930	825	50	6	70	25	120
TBA-1024	2760	730	850	990	930	35	2×1230	825	65	6	70	-	150

		TBA-623		TBA-823		TBA-1023		TBA-1024	
		TBA-623H	TBA-623M	TBA-823H	TBA-823M	TBA-1023H	TBA-1023M	TBA-1024H	TBA-1024M
アルミニウム									
HA(オフサイクル+3°Cを超える場合)HT.HG.HW(+3°C以下~-15°Cまで)MG(-15°C以下~-40°Cまで)MT.MW(-15°C以下~-50°Cまで)									
		6930/7390 (5960/6350)	5080/5580 (4370/4800)	9180/9720 (7890/8360)	7050/7760 (6060/6670)	12410/13430 (10670/11550)	10270/11100 (8830/9540)	16130/17460 (13870/15010)	13340/14400 (11470/12400)
		9680/10750 (8320/9240)	7490/8140 (6440/7000)	13040/13900 (11210/11950)	9930/10920 (8540/9390)	17490/18910 (15040/16260)	14470/15620 (12440/13430)	22740/24570 (19550/21130)	18810/20290 (16170/17450)
		14680/16360 (12620/14070)	11400/12460 (9800/10710)	19180/20540 (16490/17660)	14670/16170 (12610/13900)	25830/27870 (22210/23960)	21380/23020 (18380/19790)	33580/36220 (28870/31140)	27780/29910 (23890/25720)
		18320/20350 (15750/17500)	14250/15580 (12250/13400)	23330/24970 (20060/21470)	17820/19740 (15320/16970)	31400/34050 (27000/29280)	25930/28190 (22300/24240)	40820/44260 (35100/38060)	33720/36650 (28990/31510)
		7.5~11.0		11.0~15.0		15.0~19.0		19.0~22.0	
φ15.9CUT									
		6×12×1500		8×12×1800		10×12×1800		10×12×2400	
		8	12	8	12	8	12	8	12
		72.9	50.5	116.9	80.8	146.1	101.0	194.0	134.0
		21.3		33.2		41.8		54.8	
三相200V 50/60Hz									
		100/100×3 (125/160)	200/200×3 (240/290)	100/100×3 (125/160)	200/200×3 (240/290)	200/200×3 (150/210)	400/400×3 (365/562)	200/200×4 (150/210)	400/400×4 (365/562)
		φ400		φ400		φ450		φ450	
		120/138	153/180	120/138	153/180	150/168	222/255	200/224	296/340
A: オフサイクル方式 T: ヒータ方式 G: ホットガス方式 W: 散水方式									
		8.1(T)		13.2(T)		16.5(T)		22.5(T)	
		1.38(T)		2.04(T)		2.72(T)		3.6(T)	
		0.46(T.G.W)		0.68(T.G.W)		0.68(T.G.W)		0.9(T.G.W)	
		?							
		120(W)		180(W)		225(W)		300(W)	
		1.86/1.98	3.9/3.9	1.86/1.98	3.9/3.9	2.4/2.55	4.8/6.3	3.2/3.4	6.4/8.4
		29.5(T)2.3(G.W)		47.0(T)3.4(G.W)		58.0(T)3.4(G.W)		80.0(T)4.5(G.W)	
		φ19.1 ⁰⁰ CUT(G)		φ22.2 ⁰⁰ CUT(G)		φ22.2 ⁰⁰ CUT(G)		φ25.4 ⁰⁰ CUT(G)	
		入 口 φ19.1 ⁰⁰ ×出 口 φ31.8 ⁰⁰ CUT		入 口 φ19.1 ⁰⁰ ×出 口 φ38.1 ⁰⁰ CUT		入 口 φ22.2 ⁰⁰ ×出 口 φ44.5 ⁰⁰ CUT		入 口 φ25.4 ⁰⁰ ×出 口 φ50.8 ⁰⁰ CUT	
		PT1 1/2 オスネジ(W)		PT1 1/2 オスネジ(W)		PT1 1/2 オスネジ(W)		PT2 オスネジ(W)	
		PT1オスネジ(A.T.G) PT2 1/2 オスネジ(W)		PT1オスネジ(A.T.G) PT3オスネジ(W)		PT1オスネジ(A.T.G) PT3オスネジ(W)		PT1オスネジ(A.T.G) PT3オスネジ(W)	
		144		135		198		185	

● 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。 ● (A.T.G.W)はその適用機種を示します。

庫 内 温 度	+3°C以上	-10~+3°C	-20~-10°C	-20°C以下
能力補正係数	1.0	0.8	0.7	0.6