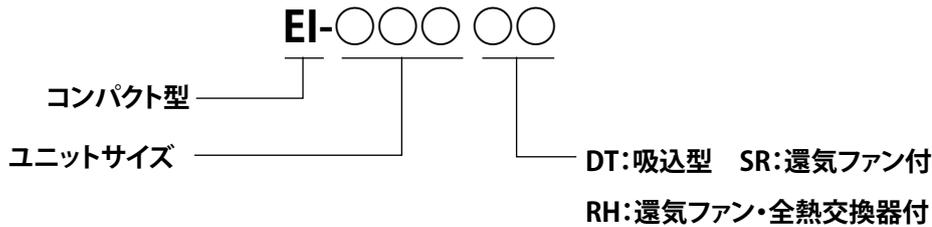


コンパクト型空調機(用途別) コイルバイパス・下吹出・還気バイパス 仕様

■型式説明



■機器仕様

項目		標準仕様	JIS 番号	表面処理
ケーシング	主 骨	形鋼 SS400	JIS G 3101	カチオン電着塗装
	架 台	鋼板 SPHC	JIS G 3131	カチオン電着塗装
	外装パネル	30mm厚サンドイッチパネル 内外板:ガルバリウム鋼板 0.6 t	JIS G 3321	
	断 熱 材	硬質発泡ウレタン 30t	JIS A 9511	
ド レ ン パ ン	ステンレス鋼板1.0t 裏面硬質発泡ウレタン吹付	JIS G 4305		
送 風 機	両吸込遠心式(シロッコタイプ) プラグファン(リミットロードタイプ)		カチオン電着塗装	
電 動 機	200V・400V級3相 誘導電動機 全閉外扇形(IE3プレミアム効率)	JIS C 4213		
コイル	チ ュ ー ブ	銅管 φ9.5×0.35t	JIS H 3300	
	フ ィ ン	アルミ製ウェーブフィン 0.15t	JIS H 4000	親水性樹脂コーティング
	ヘ ッ ダ ー	銅管 絶縁フランジ付	JIS H 3300	
	使 用 圧 力	耐圧0.98MPa		
	ケーシング	ZAM鋼板t1.6	JIS G 3323	
フ ィ ル タ	プレ: フラットフィルターASHRAE質量法80% ロールフィルターASHRAE質量法85% メイン: 中性能 JIS比色法65%、90% 塩害フィルター JIS比色法 95% 電気集塵器 JIS比色法 90%			
加 湿 器	気化式加湿器・蒸気加湿器・蒸気発生器			
防 振 装 置	送風機部スプリング防振			

■空調機サイズ選定

2ファン・2ゾーン型

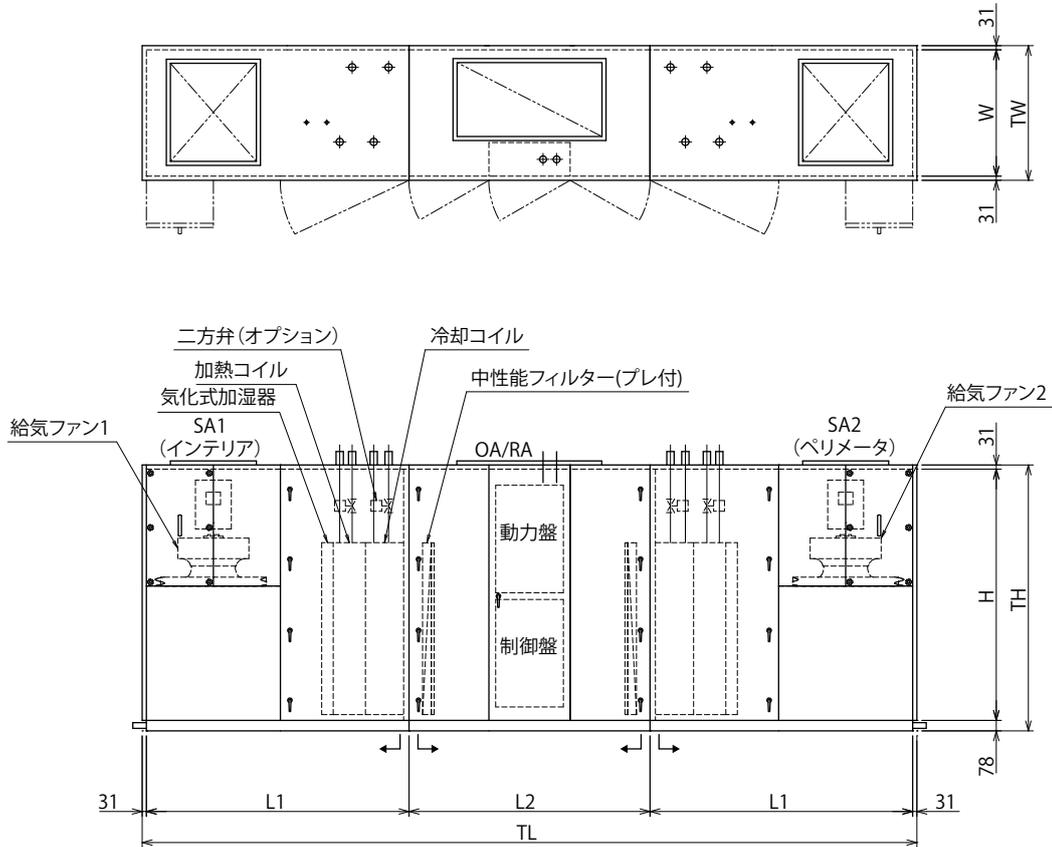
ユニット サイズ	コイル サイズ	コイル 面積 (m ²)	風量 (m ³ /h) : コイル面速			ファンリスト	
			2.5 (m/s)	2.75 (m/s)	3.0 (m/s)	シロッコファン	プラグファン
30	20×14	0.18	1620	1790	1950	-	TF24P-100%,TF27P-100%
50	28×15.5	0.28	2520	2780	3030	-	TF27P-100%,TF31P-100%
75	40×16.5	0.43	3870	4260	4650	-	TF31P-100%,TF35P-100%
100	44×20	0.57	5130	5650	6160	-	TF35P-100%,TF39P-100%
125	44×24.5	0.70	6120	6740	7350	-	TF39P-100%,TF44P-100%
160	48×28.5	0.88	7920	8720	9510	-	TF44P-100%,TF49P-100%
200	52×32.5	1.09	9810	10800	11780	-	TF49P-100%,TF54P-100%
250	58×37.5	1.41	11340	12480	13610	-	TF54P-100%,TF60P-100%

下吹出型・還気バイパス型

ユニット サイズ	コイル サイズ	コイル 面積 (m ²)	風量 (m ³ /h) : コイル面速			ファンリスト	
			2.5 (m/s)	2.75 (m/s)	3.0 (m/s)	シロッコファン	プラグファン
30	20×14	0.18	1620	1790	1950	29-21V・FC10C	TF24P-100%・TF27P-100%
50	28×15.5	0.28	2520	2780	3030	29-15V・FC10C・FC13C	TF27P-100%・TF31P-100%
75	40×16.5	0.43	3870	4260	4650	29-21V・FC13C・FC15C	TF31P-100%・TF35P-100%
100	44×20	0.57	5130	5650	6160	33-24V・FC15C・FC16C	TF35P-100%・TF39P-100%
125	44×24.5	0.70	6120	6740	7350	39-24・FC13B	TF39P-100%・TF44P-100%
160	48×28.5	0.88	7920	8720	9510	39-27・FC15B	TF44P-100%・TF49P-100%
200	52×32.5	1.09	9810	10800	11780	39-32・FC16B	TF49P-100%・TF54P-100%
250	58×37.5	1.41	11340	12480	13610	39-38・FC18B	TF54P-100%・TF60P-100%

コンパクト型空調機(用途別)

【2ゾーン型】2ファン・2ゾーン型



EI-○○○DT

(単位: mm)

ユニット サイズ	風量 (m ³ /h)	機外静圧 (Pa)	全静圧 (Pa)	ファン 型式	モーター (kW/P)	TW	TH	TL	W	H	L1			L2	概算質量 (kg)
											A	B	C		
30	1950(SA1)	400	984	TF27P	1.5/2P	602	2009	4442	540	1900	1290	1390	1490	1600	790
	1950(SA2)	400	984	TF27P	1.5/2P						1290	1390	1490		
50	3020(SA1)	400	984	TF31P	1.5/2P	652	2009	4642	590	1900	1390	1490	1590	1600	970
	3020(SA2)	400	984	TF31P	1.5/2P						1390	1490	1590		
75	4590(SA1)	400	984	TF35P	2.2/4P	682	2059	4822	620	1950	1480	1580	1680	1600	1170
	4590(SA2)	400	984	TF35P	2.2/4P						1480	1580	1680		
100	6130(SA1)	400	984	TF39P	3.7/4P	762	2109	5022	700	2000	1580	1680	1780	1600	1360
	6130(SA2)	400	984	TF39P	3.7/4P						1580	1680	1780		
125	7510(SA1)	400	984	TF44P	3.7/4P	872	2109	5222	810	2000	1680	1780	1880	1600	1560
	7510(SA2)	400	984	TF44P	3.7/4P						1680	1780	1880		
160	9530(SA1)	400	984	TF49P	5.5/4P	1002	2109	5282	940	2000	1710	1810	1910	1600	1810
	9530(SA2)	400	984	TF49P	5.5/4P						1710	1810	1910		
200	11770(SA1)	400	984	TF54P	5.5/4P	1102	2309	5762	1040	2200	1950	2050	2150	1600	2150
	11770(SA2)	400	984	TF54P	5.5/4P						1950	2050	2150		
250	15150(SA1)	400	984	TF60P	7.5/4P	1232	2309	6002	1170	2200	2070	2170	2270	1600	2470
	15150(SA2)	400	984	TF60P	7.5/4P						2070	2170	2270		

- 1) ファン部の防振はスプリング式としています。
- 2) 上図の印は標準分割出荷が可能な位置を示します。
- 3) 上表の風量～全静圧の欄で、上段はSA1、下段はSA2を示します。
- 4) 風量はコイル面速が3.0m/sのときの値です。
- 5) 給気ファンの全静圧 (Pa)、ファン型式及び電動機容量は右表の組込コイルが B (6列+4列) で気化式加湿器の場合です。
- 6) 全長寸法 (TL) はコイルセクション寸法 (L2) を B で計算しています。
- 7) 蒸気加湿器使用の外調機では、L1寸法及びTL寸法は上表の値より300mm大きくなります。

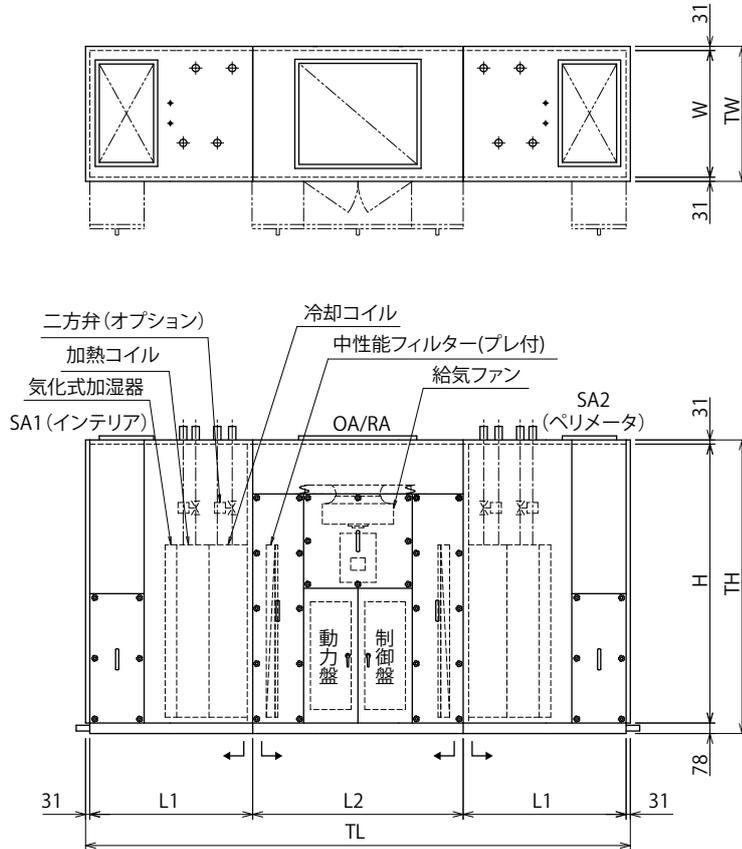
※TH+H寸法は二方弁の有無に関わらず同じ寸法です。

L2寸法	A	B	C
組込コイル	4列+2列	6列+4列	8列+6列
加湿器	気化式又は蒸気加湿器		

※但し外調機の場合はL2が+300となります。

コンパクト型空調機(用途別)

【2ゾーン型】1ファン・2ゾーン型



コンパクト型

コンパクト型空調機(用途別) 2ゾーン型寸法図

EI-○○○DT

(単位: mm)

ユニットサイズ	風量 (m³/h)	機外静圧 (Pa)	全静圧 (Pa)	ファン型式	モーター (kW/P)	TW	TH	TL	W	H	L1			L2	概算質量 (kg)
											A	B	C		
30	980(SA1)	400	1504	TF27P	1.5/2P	602	1259	3962	540	1150	950	1050	1150	1800	630
	980(SA2)														
50	1510(SA1)	400	1504	TF31P	2.2/2P	652	1509	3962	590	1400	950	1050	1150	1800	820
	1510(SA2)														
75	2300(SA1)	400	1504	TF35P	3.7/2P	682	1759	3962	620	1650	950	1050	1150	1800	1000
	2300(SA2)														
100	3070(SA1)	400	1504	TF39P	5.5/2P	762	1789	4062	700	1680	1000	1100	1200	1800	1130
	3070(SA2)														
125	3800(SA1)	400	1504	TF44P	5.5/4P	872	1789	4162	810	1680	1000	1100	1200	1900	1320
	3800(SA2)														
160	4770(SA1)	400	1504	TF49P	7.5/4P	1002	1979	4262	940	1870	1050	1150	1250	1900	1540
	4770(SA2)														
200	5900(SA1)	400	1504	TF54P	11/4P	1102	2029	4362	1040	1920	1050	1150	1250	2000	1770
	5900(SA2)														
250	7600(SA1)	400	1504	TF60P	11/4P	1232	2179	4462	1170	2070	1100	1200	1300	2000	2040
	7600(SA2)														

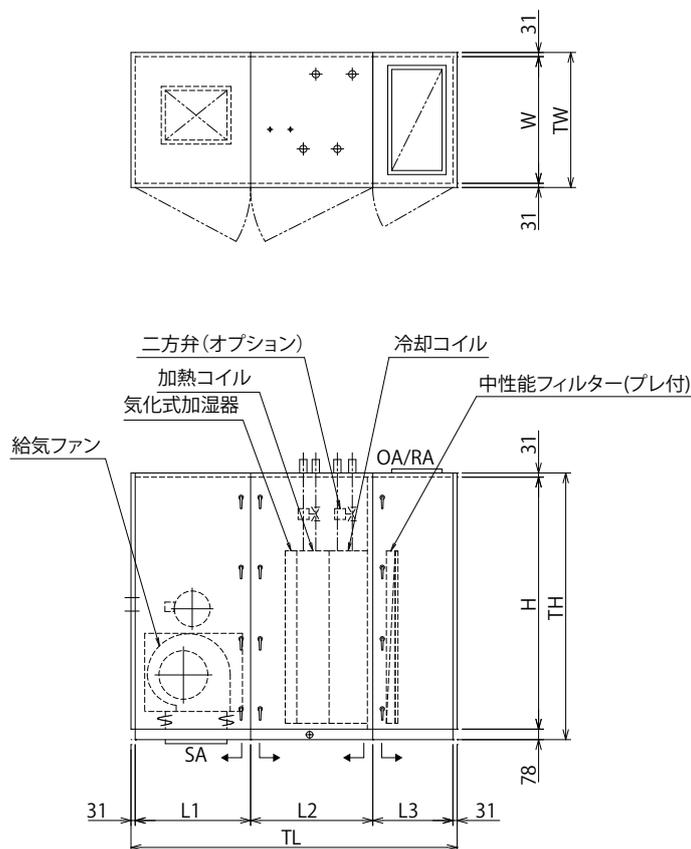
- 1) ファン部の防振はスプリング式としています。
 - 2) 上図の「□」印は標準分割出荷が可能な位置を示します。
 - 3) 上表の風量～全静圧の欄で、上段はSA1、下段はSA2を示します。
 - 4) 風量はコイル面速が3.0m/sのときの値です。
 - 5) 給気ファンの全静圧 (Pa)、ファン型式及び電動機容量は右表の組込コイルが B (6列+4列) で気化式加湿器の場合です。
 - 6) 全長寸法 (TL) はコイルセクション寸法 (L2) を B で計算しています。
 - 7) 蒸気加湿器使用の外調機では、L1寸法及びTL寸法は上表の値より300mm大きくなります。
- ※TH・H寸法は二方弁の有無に関わらず同じ寸法です。

L2寸法	A	B	C
組込コイル	4列+2列	6列+4列	8列+6列
加湿器	気化式又は蒸気加湿器		

※但し外調機の場合はL2が+300となります。

コンパクト型空調機(用途別)

【下吹出型】シロッコファン



EI-○○○DB

(単位: mm)

ユニット サイズ	風量 (m ³ /h)	機外静圧 (Pa)	全静圧 (Pa)	ファン 型式	モーター (kW/P)	TW	TH		TL	W	H		L1	L2			L3	概算質量 (kg)
							二方弁無	二方弁付			二方弁無	二方弁付		A	B	C		
30	1950	400	984	FC10C	1.5/4P	602	1259	1259	2082	540	1150	1150	750	650	750	850	520	410
50	3020	400	984	FC10C	2.2/4P	652	1309	1509	2182	590	1200	1400	750	750	850	950	520	510
75	4590	400	984	FC13C	3.7/4P	682	1609	1759	2332	620	1500	1650	850	750	850	950	570	610
100	6130	400	984	33-24V	3.7/4P	762	1609	1789	2382	700	1500	1680	850	800	900	1000	570	670
125	7510	400	984	39-24	5.5/4P	872	1609	1789	2402	810	1500	1680	850	800	900	1000	590	810
160	9530	400	984	39-27	5.5/4P	1002	1709	1979	2402	940	1600	1870	850	800	900	1000	590	920
200	11770	400	984	39-32	7.5/4P	1102	1859	2029	2462	1040	1750	1920	850	800	900	1000	650	1040
250	15150	400	984	39-38	11/4P	1232	2009	2179	2462	1170	1900	2070	850	800	900	1000	650	1210

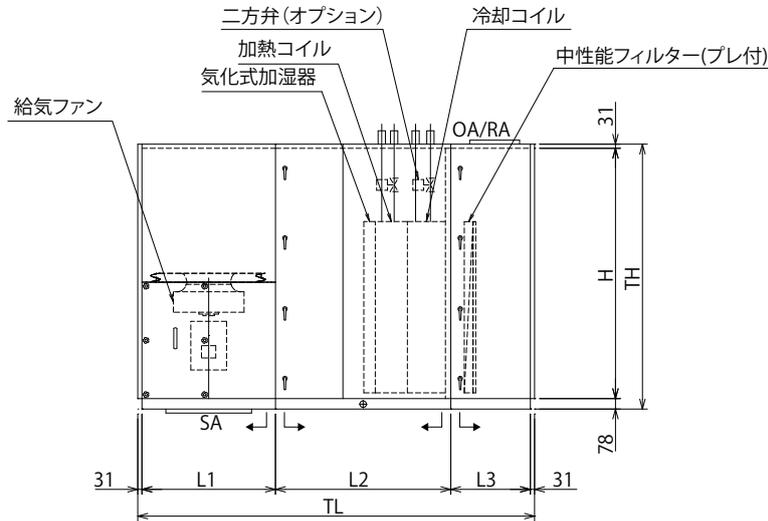
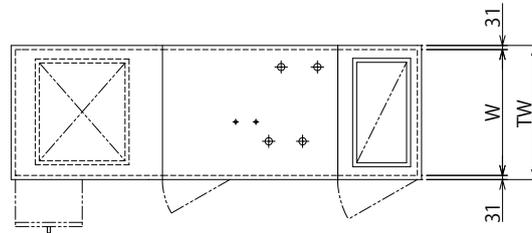
- 1) ファン部の防振はスプリング式としています。
- 2) 上図の「T」印は標準分割出荷が可能な位置を示します。
- 3) 風量はコイル面速が3.0m/sのときの値です。
- 4) 全静圧(Pa)、ファン型式及び電動機容量は右表の組込コイルがB(6列+4列)で気化式加湿器の場合です。
- 5) 全長寸法(TL)はコイルセクション寸法(L2)をBで計算しています。
- 6) 蒸気加湿器使用の外調機では、L2寸法及びTL寸法は上表の値より300mm大きくなります。

L2寸法	A	B	C
組込コイル	4列+2列	6列+4列	8列+6列
加湿器	気化式又は蒸気加湿器		

※但し外調機の場合はL2が+300となります。

コンパクト型空調機(用途別)

【下吹出型】プラグファン



EI-○○○DB

(単位: mm)

ユニット サイズ	風量 (m ³ /h)	機外静圧 (Pa)	全静圧 (Pa)	ファン 型式	モーター (kW/P)	TW	TH		TL	W	H		L1	L2			L3	概算質量 (kg)
							二方弁無	二方弁付			二方弁無	二方弁付		A	B	C		
30	1950	400	984	TF27P	1.5/2P	602	1259	1259	2322	540	1150	1150	640	1000	1100	1200	520	380
50	3020	400	984	TF31P	1.5/2P	652	1309	1509	2342	590	1200	1400	660	1000	1100	1200	520	480
75	4590	400	984	TF35P	2.2/4P	682	1609	1759	2462	620	1500	1650	730	1000	1100	1200	570	600
100	6130	400	984	TF39P	3.7/4P	762	1609	1789	2562	700	1500	1680	780	1050	1150	1250	570	680
125	7510	400	984	TF44P	3.7/4P	872	1609	1789	2612	810	1500	1680	810	1050	1150	1250	590	770
160	9530	400	984	TF49P	5.5/4P	1002	1709	1979	2662	940	1600	1870	860	1050	1150	1250	590	910
200	11770	400	984	TF54P	5.5/4P	1102	1859	2029	2862	1040	1750	1920	950	1100	1200	1300	650	1060
250	15150	400	984	TF60P	7.5/4P	1232	2009	2179	2932	1170	1900	2070	1020	1100	1200	1300	650	1230

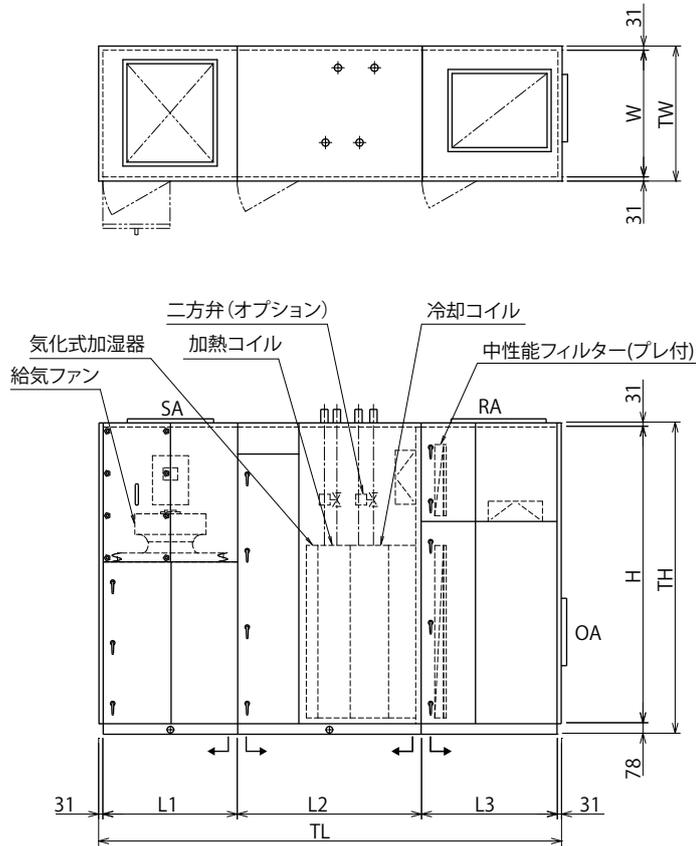
- 1) ファン部の防振はスプリング式としています。
- 2) 上図の「□」印は標準分割出荷が可能な位置を示します。
- 3) 風量はコイル面速が3.0m/sのときの値です。
- 4) 全静圧(Pa)、ファン型式及び電動機容量は右表の組込コイルがB(6列+4列)で気化式加湿器の場合です。
- 5) 全長寸法(TL)はコイルセクション寸法(L2)をBで計算しています。
- 6) 蒸気加湿器使用の外調機では、L2寸法及びTL寸法は上表の値より300mm大きくなります。

L2寸法	A	B	C
組込コイル	4列+2列	6列+4列	8列+6列
加湿器	気化式又は蒸気加湿器		

※但し外調機の場合はL2が+300となります。

コンパクト型空調機(用途別)

【還気バイパス型】



EI-○○○

(単位: mm)

ユニット サイズ	風量 (m ³ /h)	機外静圧 (Pa)	全静圧 (Pa)	ファン 型式	モーター (kW/P)	TW	TH	TL	W	H	L1	L2			L3	概算質量 (kg)
												A	B	C		
30	1950	400	1048	TF27P	1.5/2P	602	1459	2502	540	1350	640	850	950	1050	850	440
50	3020	400	1048	TF31P	1.5/2P	652	1759	2622	590	1650	660	950	1050	1150	850	570
75	4590	400	1048	TF35P	2.2/4P	682	2109	2842	620	2000	730	950	1050	1150	1000	720
100	6130	400	1048	TF39P	3.7/4P	762	2109	2942	700	2000	780	1000	1100	1200	1000	800
125	7510	400	1048	TF44P	3.7/4P	872	2109	3072	810	2000	810	1100	1200	1300	1000	940
160	9530	400	1048	TF49P	5.5/4P	1002	2109	3122	940	2000	860	1100	1200	1300	1000	1010
200	11770	400	1048	TF54P	5.5/4P	1102	2409	3362	1040	2300	950	1200	1300	1400	1050	1230
250	15150	400	1048	TF60P	7.5/4P	1232	2409	3532	1170	2300	1020	1250	1350	1450	1100	1400

- 1) ファン部の防振はスプリング式としています。
- 2) 上図の「」印は標準分割出荷が可能な位置を示します。
- 3) 風量はコイル面速が3.0m/sのときの値です。
- 4) 全静圧(Pa)、ファン型式及び電動機容量は右表の組込コイルが B(6列+4列)で気化式加湿器の場合です。
- 5) 全長寸法(TL)はコイルセクション寸法(L2)をBで計算しています。
- 6) 蒸気加湿器使用の外調機では、L2寸法及びTL寸法は上表の値より300mm大きくなります。

※TH+H寸法は二方弁の有無に関わらず同じ寸法です。

L2寸法	A	B	C
組込コイル	4列+2列	6列+4列	8列+6列
加湿器	気化式又は蒸気加湿器		

※但し外調機の場合はL2が+300となります。