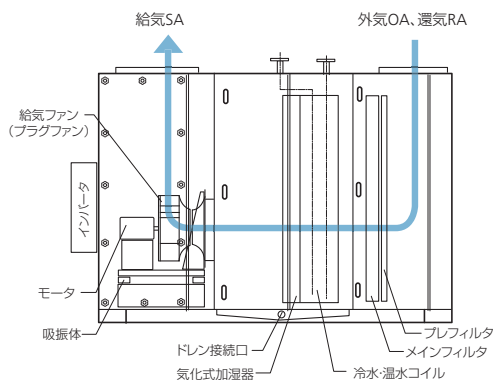


コンパクト空調機 - プラグファン組込形 - DH-CAIN 給気ファン



MODEL:DH-100CAIN ファン引張り形モデル

送風機効率の高いプラグファンを組込んだコンパクト形空調機。ファンモータは直結方式でインバータを装備。このモデルは、コイルの下流側にファンを配置した「ファン引張り形」のモデルです。



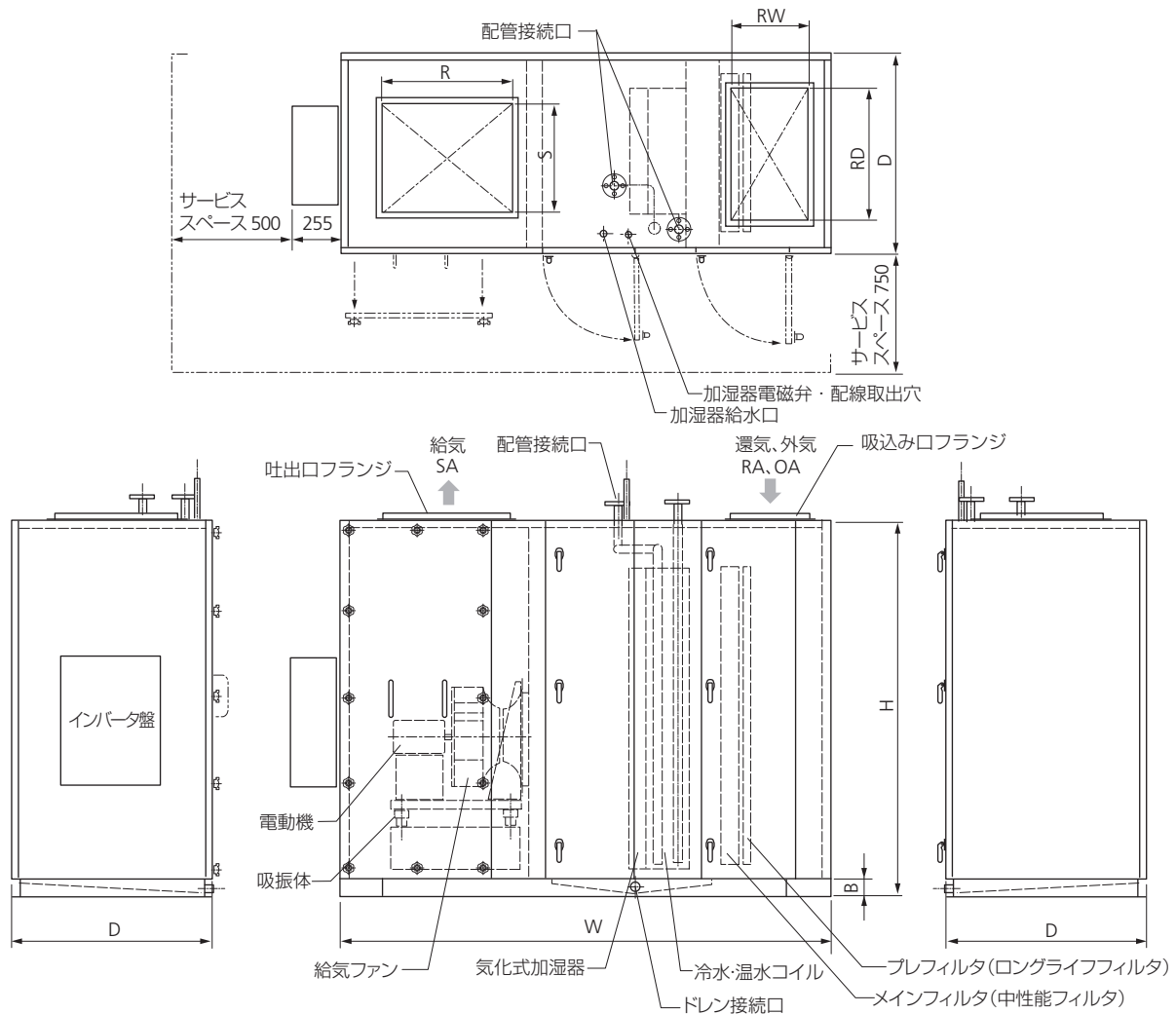
仕様 DH-CAIN

型式		DH-40 CAIN	DH-60 CAIN	DH-80 CAIN	DH-100 CAIN	DH-130 CAIN	DH-160 CAIN	DH-200 CAIN	DH-250 CAIN	DH-300 CAIN	
風量	m ³ /h	2400	3600	4800	6000	7800	9600	12000	15000	18000	
風量範囲	m ³ /h	~ 2520	2530 ~ 3900	3910 ~ 4960	4970 ~ 6060	6070 ~ 7840	7850 ~ 9700	9710 ~ 12130	12140 ~ 15050	15060 ~ 18120	
給気送風機	全静圧	Pa	784	778	765	798	909	899	901	904	908
	機外静圧	Pa	300	300	300	300	400	400	400	400	400
	送風機	形式	片吸込・後向羽根送風機、鋼板製ロータ、電動機直結駆動方式、インバータ装備								
		形番	RH31C	RH35C	DPF45-125	DPF45-125	DPF45-125	DPF50-140	DPF56-156	DPF63-174	DPF63-174
	電動機	出力 kW	1.5	1.5	1.5	2.2	3.7	5.5	5.5	7.5	7.5
		形式	全閉外扇形、三相誘導電動機								
	電源	AC200V×3φ 50Hz/60Hz									
冷却能力 (6Rコイル) 28℃・DB/21.7℃・WB 7-12(14)℃ (冷水)	能力 kW	22.04	33.50	46.22	55.81	73.25	90.01	133.59	143.29	172.96	
	通水量 ℓ/min	63	96	132	160	210	258	326	411	468	
加熱能力 (6Rコイル) 14.7℃・DB 60-50℃ (温水)	能力 kW	28.99	43.89	59.78	72.69	95.30	116.81	146.68	184.03	223.51	
	通水量 ℓ/min	42	63	86	104	137	167	210	264	320	
熱交換コイル	形式	プレート式クロスフィンコイル 銅管アルミフィン C1220T、φ9.52、PP25.4、FP2.1									
	正面面積 m ²	0.235	0.361	0.512	0.569	0.768	0.910	1.135	1.406	1.715	
	規格	28T×330EL	36T×395EL	36T×560EL	40T×560EL	56T×540EL	56T×640EL	60T×745EL	64T×865EL	64T×1055	
コイル内容積 (6R水コイル)	cm ³	5500	8000	10100	12800	17600	19600	23300	27700	32200	
標準接続口径 (6R水コイルの例)		32A	40A	50A	50A	65A	65A	65A	65A	65A	
外装材材質		アルミ亜鉛合金めっき鋼板 (SGLC)・サンドイッチパネル (硬質発泡ウレタン)									
ドレンパン		ステンレス鋼板									
防振装置		ファン・モータ部 スプリング防振									
エアフィルタ・メイン	種類、性能	中・高性能フィルタ・JISB9908:2011 形式 2 による平均粒子捕集率 0.4 μm:70% 以上、0.7 μm:80% 以上									
	型式	576×375 ×2	648×475 ×2	412×475 ×4	412×525 ×4	412×485 ×6	463×485 ×6	515×520 ×6	577×550 ×6	446×550 ×9	
エアフィルタ・プレ		ロングライフフィルタ・JISB9908 形式 3 による質量法効率 67% 以上									
加湿器 (オプション)	形式	蒸発気化式加湿器、給水圧力 0.08 ~ 0.75MPa、給水温度 5 ~ 40℃									
	給水水质	水道法水质基準に準ずる飲料水、又は同等のもの									
	加湿能力 kg/h	6	9	12	15	20	24	30	38	45	
質量 kg		320	380	440	470	570	640	710	820	870	

- *1 風量は、標準風量を示します。コイル正面風速は、3.0m/sです。
- *2 機外静圧は、上記の送風機番手と電動機の出力の組合わせによる標準的なものです。上記以外の機外静圧にも対応します。その場合、電動機出力、送風機番手が変わることがあります。
- *3 冷房能力測定条件は、コイルが6Rの場合で、入口空気温度 28℃・DB、21.7℃・WB、冷水入口温度 7℃、冷水出口温度 12 (14)℃、冷水出入口温度差 5K の場合。
- *4 暖房能力測定条件は、コイルが6Rの場合で、入口空気温度 14.7℃・DB、温水入口温度 60℃、温水出口温度 50℃、温水出入口温度差 10K の場合。
- *5 冷房能力値、暖房能力値、通水量、通水抵抗値は、いずれも基準風量のと看で、表示した空気・水条件、コイル列数の場合の値です。
- *6 通水抵抗値は、表示通水量のと看で、コイルのみの値を示します。オプションのバルブ内部配管類の抵抗値は含まれません。
- *7 標準質量は、全て乾燥質量 (コイル保有水量を含まない) です。また、機器内部に組込むコイルの列数・台数、フィルタの種類、加湿器などにより変動します。
- *8 組込みエアフィルタは、標準的な例を示します。標記以外のフィルタの組込みも可能です。
- *9 メインフィルタの捕集率は、JISB9908 (換気用エアフィルタユニット・換気用電気集じん器の性能試験方法) の試験方法・形式 2 による平均粒子捕集率です。

■外形図

DH-CAIN形 40~300形 床置形・給気ファン プラグファン組込み形



型式	風量 m ³ /h	風量範囲 m ³ /h	給気送風機				コイル		本体要部寸法				フランジ部寸法				概算 質量 kg
			形式	全 静圧 Pa	機外 静圧 Pa	電動機 kW	正面 面積 m ²	規格	W	H	D	B	R	S	RW	RD	
DH- 40CAIN	2400	~ 2490	RH31C	784	300	1.5	0.235	6R × 28T × 330EL	1940	1065	636	100	260	436	200	436	320
DH- 60CAIN	3600	2530 ~ 3900	RH35C	778	300	1.5	0.361	6R × 36T × 395EL	1965	1273	708	100	330	508	250	508	380
DH- 80CAIN	4800	3910 ~ 4960	DPF45-125	765	300	1.5	0.572	6R × 36T × 560EL	2065	1288	885	100	330	685	250	685	440
DH-100CAIN	6000	4970 ~ 6060	DPF45-125	798	300	2.2	0.569	6R × 40T × 560EL	2143	1389	885	100	410	685	310	685	470
DH-130CAIN	7800	6070 ~ 7840	DPF45-125	909	400	3.7	0.768	6R × 56T × 540EL	2215	1816	885	100	530	685	400	685	570
DH-160CAIN	9600	7850 ~ 9700	DPF50-140	899	400	5.5	0.910	6R × 56T × 640EL	2373	1816	987	100	570	787	430	787	640
DH-200CAIN	12000	9710 ~ 12130	DPF56-156	901	400	5.5	1.135	6R × 60T × 745EL	2417	1917	1090	100	630	890	470	890	710
DH-250CAIN	15000	12140 ~ 15050	DPF63-174	904	400	7.5	1.406	6R × 64T × 865EL	2627	2019	1214	100	690	1014	520	1014	820
DH-300CAIN	18000	15060 ~ 18120	DPF63-174	908	400	7.5	1.715	6R × 64T × 1055EL	2627	2019	1400	100	700	1200	530	1200	870

- この表はコイルに対してファンが下流側にある「ファン引っ張りモデル」の標準的な仕様、寸法を示したものです。
- W寸法は、コイルが冷温水コイル 6R 迄で、気化式加湿器組込みの場合です。2コイル組込み、蒸気加湿器組込み、あるいは適用飽和効率の高い気化式加湿器組込み、などの場合は、寸法が変わることがあります。また、OA100%の場合は、コイル仕様が変わりますので、W寸法が伸びます。
- 風量は、コイル正面風速が 3m/sec の場合です。
風量静圧、その他組込部品の仕様などに応じて、ファン形式、電動機出力、外形寸法、質量などが変化します。
寸法、質量、その他の詳細は、必ず現場ごとの図面で確認してください。
- 吐出口フランジ、吸込み口フランジの寸法は、参考です。これと異なる寸法となることがあります。