



英華特
YH系列渦旋壓縮機
—
高效空調專用

以傑出的工程能力 成就無以倫比的可靠性



蘇州英華特渦旋技術有限公司

是一家專注於渦旋式製冷壓縮機的高科技企業，公司獲得專業風險投資的資金支持，同時獲得政府科技系統的大力支持，公司創始團隊全部來自於全球最大的渦旋式壓縮機生產商，平均10年以上的技術累積和產品經驗。我們的優勢在於擁有能力為客戶提供業界第一流的產品和超越客戶預期的服務。

公司提供熱泵熱水器、冷凍冷藏產品和空調、冷水機組等專用渦旋式壓縮機產品及相關的技術諮詢服務，我們願與客戶聯合開發和為客戶提供Turn-Key的整體解決方案。

更多資訊請登錄

www.invotech.cn



產品特性	1
產品規畫圖	2
產品命名規則	2
產品技術參數	3
製冷量	
YH	R22/R407C 5
	R410 9
外型尺寸	12

以傑出的工程能力 成就無以倫比的可靠性

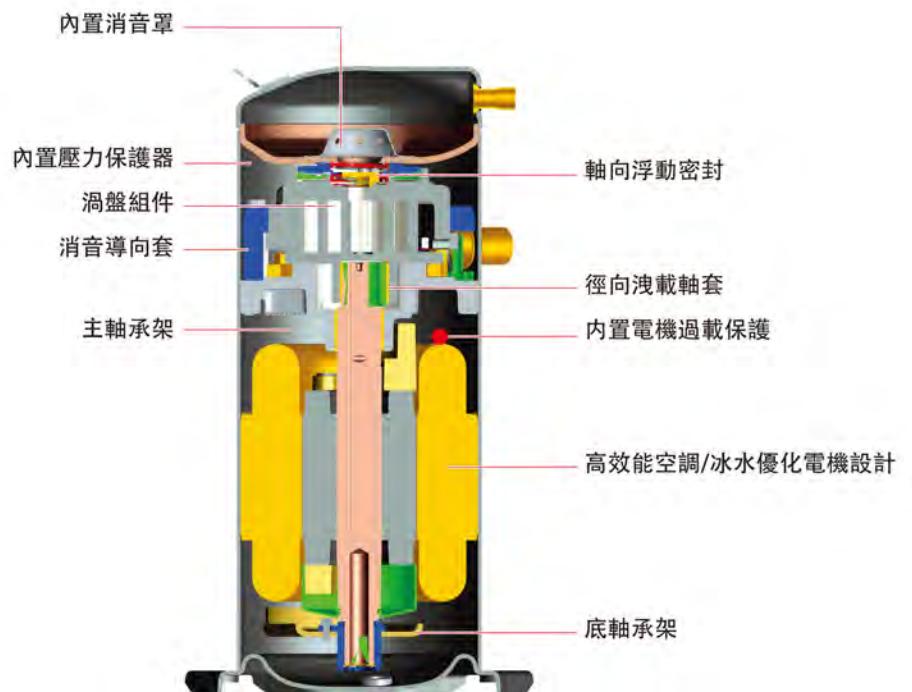
YH 系列

雙柔性高效能空調專用渦捲式壓縮機

- 從壓縮機至整機均為高效空調/冰水機組應用針對性設計, 從內而外精準的產品定義
- 徑向和軸向雙柔性設計, 更優化的軸向浮動密封設計, 進而提升效率
- 傑出的高壓吐出溫度控制, 擴大運行範圍
- 精準的負載和密封度計算, 降低運行噪音
- 高能效電機設計

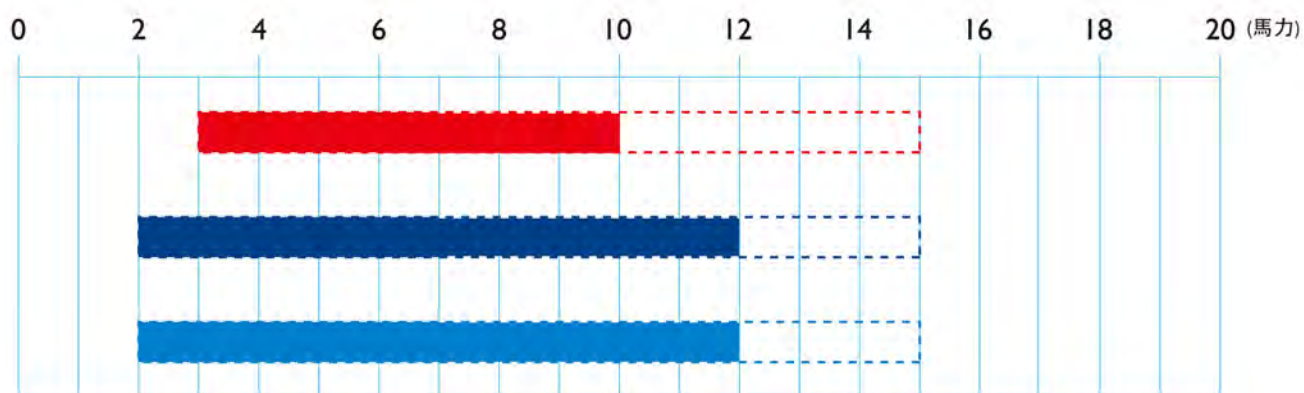
特點

- 內置消音罩設計, 顯著的降低運行噪音
- 專為高溫域而設定的渦盤設計
- 優化浮動密封設計
- 內建高壓/過載保護

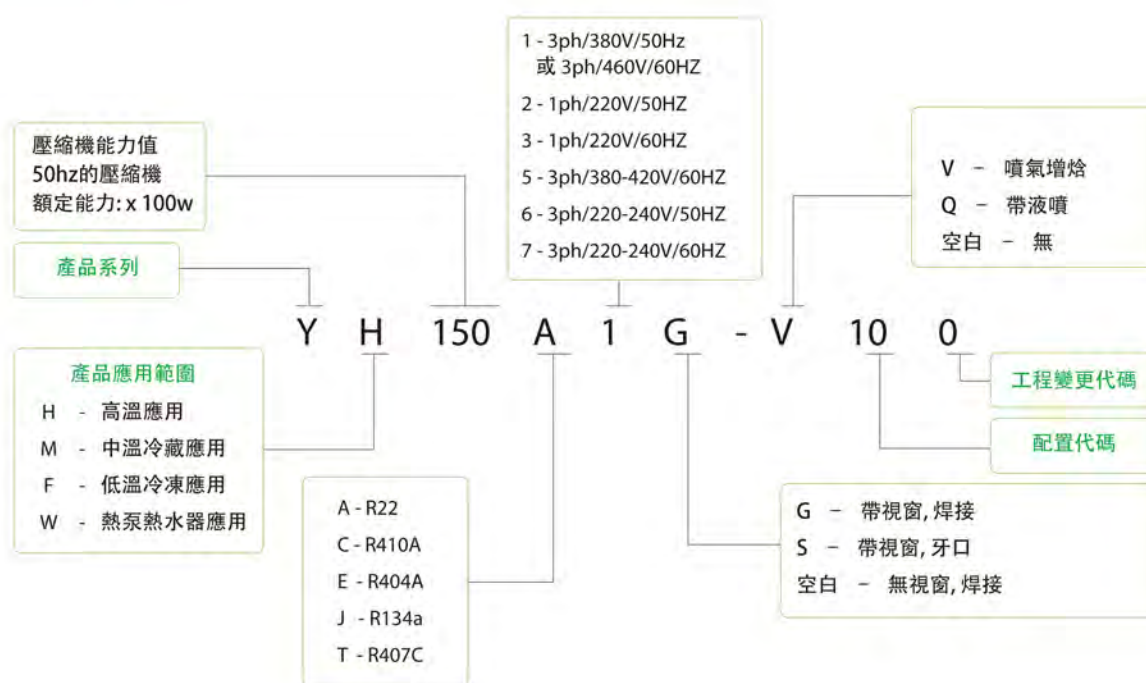


YH 系列

產品範圍規劃圖



產品命名規則



YH 系列

產品技術參數

R22/R407

型號	YH69	YH89	YH119	YH140	YH230	YH266	YH307	YH355
	220V/60HZ/3P							
	三相							
壓縮機能力	2	3	4	4.9	8	9	10	12.5
製冷劑	R22/R407							
製冷量(W)	8160	8900	14280	16800	28182	32452	37454	43310
輸入功率(W)	2570	2650	4220	4910	8107	9317	10672	12269
效能比(W/W)	3.18	3.35	3.38	3.42	3.48	3.48	3.51	3.53
供況電流(A)	9.5	10.8	14.5	16.6	26.5	30.5	32.2	36.8
堵轉電流(LRA)(A)	99	99	136	136	241	241	290	290
最大運行電流(MOC)(A)	12.6	13.7	19.9	22.8	36.4	40.8	46.6	52.3
曲軸箱加熱功率(W)	70	70	70	70	70	70	70	70
接管尺寸(inch)								
高壓管管徑	1/2	1/2	1/2	1/2	7/8	7/8	7/8	7/8
低壓管管徑	7/8	7/8	7/8	7/8	11/8	11/8	11/8	11/8
外型尺寸(mm)								
長(L)	239	239	239	239	260	260	260	260
寬(W)	239	239	239	239	244	244	244	244
高(H)	418	418	418	418	508	508	508	508
腳座安裝尺寸(孔徑)	190X190(8.5)	190X190(8.5)	190X190(8.5)	190X190(8.5)	190X190(8.5)	190X190(8.5)	190X190(8.5)	190X190(8.5)
潤滑油	3GS							
初始充填量(L)	1.4				2.7			
換油充填量(L)	1.25				2.6			
最大工作壓力								
高壓側					3.0			
低壓側					2.0			
重量	30	31	31	31	54	54	54	54

供況：環境溫度35℃蒸發溫度7.2℃冷凝溫度54.4℃過冷度8.3℃回氣溫度18.3℃

R407C的能略減4%

YH 系列

產品技術參數

R410A

型號	YH95	YH128	YH183	YH230	YH266	YH292	YH325
	220V/60HZ/3P						
	三相						
壓縮機能力	3.5	4.5	6.5	8	9	10	12
製冷劑	R410A						
製冷量(W)	11590	15616	22330	28060	32452	35624	39650
輸入功率(W)	3836	5061	7030	8724	10091	10970	12221
效能比(W/W)	3.02	3.09	3.18	3.22	3.22	3.25	3.24
供況電流(A)	12.1	16.1	21.8	28	30.9	33	37
堵轉電流(LRA)(A)	99	136	167	241	241	290	290
最大運行電流(MOC)(A)	15.7	22.2	29.4	38.2	44.1	49.3	52.3
曲軸箱加熱功率(W)	70	70	70	70	70	70	70
接管尺寸(inch)							
高壓管管徑	1/2	1/2	1/2	7/8	7/8	7/8	7/8
低壓管管徑	7/8	7/8	7/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8
外型尺寸(mm)							
長(L)	239	239	239	260	260	260	260
寬(W)	239	239	239	244	244	244	244
高(H)	418	418	418	508	508	508	508
腳座安裝尺寸(孔徑)	190X190(8.5)	190X190(8.5)	190X190(8.5)	190X190(8.5)	190X190(8.5)	190X190(8.5)	190X190(8.5)
	POE						
潤滑油							
初始充填量(L)	1.4			2.7			
換油充填量(L)	1.25			2.6			
最大工作壓力							
高壓側	4.3						
低壓側	2.0						
重量	30	31	33	54	54	54	54

供況：環境溫度35℃蒸發溫度7.2℃冷凝溫度54.4℃過冷度8.3℃回氣溫度18.3℃

YH 系列

製冷量

2~5噸 R22/R407C

型號		冷凝 溫度 (°C)	蒸發溫度(°C)						
			-20	-15	-10	-5	0	5	10
YH69	製冷量 (W)	65					5441	6847	8266
		55			4558	5328	6354	7594	9263
		50		3592	4696	5621	6701	8122	9726
		45	3186	3821	4801	5923	7056	8490	10181
		40	3297	4050	5100	6222	7407	8846	10590
		35	3408	4279	5400	6521	7758	9203	10999
	功率 (W)	65					2861	2938	3044
		55			2453	2491	2511	2531	2581
		50		2168	2225	2258	2301	2345	2419
		45	1943	1977	2104	2009	2077	2145	2243
		40	1805	1862	1974	1916	1964	2013	2091
		35	1666	1748	1844	1823	1852	1880	1939
YH89	製冷量 (W)	65	0	0	0	0	6738	8479.2	10234.8
		55	0	0	5643.6	6597.6	7868.4	9403.2	11469.6
		50	0	4447.2	5815.2	6960	8296.8	10057.2	12043.2
		45	3944.4	4730.4	5944.8	7334.4	8737.2	10513.2	12607.2
		40	4082.4	5014.8	6315.6	7704	9171.6	10953.6	13113.6
		35	4220.4	5298	6686.4	8074.8	9606	11395.2	13620
	功率 (W)	65	0	0	0	0	3888	3752.4	3752.4
		55	0	0	3133.2	3154.8	3296.4	3232.8	3184.8
		50	0	2768.4	2841.6	2962.8	3090	2995.2	2972.4
		45	2481.6	2524.8	2686.8	2791.2	2865.6	2739.6	2744.4
		40	2305.2	2378.4	2521.2	2617.2	2671.2	2570.4	2594.4
		35	2128.8	2232	2354.4	2444.4	2476.8	2401.2	2444.4

吸氣過熱度11K，過冷度8.3K,220V/60HZ/3P

R407C的能力請減4%

YH 系列

製冷量

2~5噸 R22/R407C

型號		冷凝 溫度 (°C)	蒸發溫度(°C)						
			-20	-15	-10	-5	0	5	10
YH119	製冷量 (W)	65					9476	11925	14396
		55			7938	9279	11066	13225	16132
		50		6255	8179	9789	11670	14145	16939
		45	5548	6654	8361	10315	12289	14786	17732
		40	5742	7053	8882	10836	12900	15406	18444
		35	5936	7452	9404	11356	13510	16027	19516
	功率 (W)	65					4810	4966	5146
		55			4146	4158	4218	4279	4363
		50		3664	3761	3763	3864	3964	4089
		45	3284	3341	3557	3343	3485	3626	3792
		40	3051	3148	3337	3186	3294	3402	3535
		35	2817	2955	3116	3029	3104	3178	3277
YH140	製冷量 (W)	65	0	0	0	0	10706.4	13472.4	16263.6
		55	0	0	8967.6	10482	12501.6	14940	18224.4
		50	0	7066.8	9240	11059.2	13184.4	15980.4	19136.4
		45	6267.6	7516.8	9445.2	11653.2	13884	16704	20031.6
		40	6487.2	7968	10034.4	12241.2	14572.8	17404.8	20836.8
		35	6705.6	8418	10623.6	12829.2	15262.8	18105.6	21640.8
	功率 (W)	65	0	0	0	0	5996.4	5786.4	5787.6
		55	0	0	4831.2	4866	5084.4	4986	4911.6
		50	0	4269.6	4382.4	4568.4	4765.2	4620	4584
		45	3826.8	3892.8	4144.8	4304.4	4418.4	4225.2	4232.4
		40	3554.4	3668.4	3888	4036.8	4118.4	3964.8	4002
		35	3282	3442.8	3631.2	3769.2	3818.4	3703.2	3770.4

吸氣過熱度11K，過冷度8.3K,220V/60HZ/3P

R407C的能力請減4%

YH 系列

製冷量

7~12噸 R22/R407C

型號		冷凝 溫度 (°C)	蒸發溫度(°C)						
			-20	-15	-10	-5	0	5	10
YH230	製冷量 (W)	65					20519	22266	26930
		55			14733	17626	21610	26084	30945
		50		12726	15413	18946	23088	27744	32565
		45	10908	13263	16480	20314	24566	29340	34146
		40	11343	14133	17490	21381	25823	30550	35767
		35	12070	15010	18535	22574	26953	31751	37387
	功率 (W)	65					10520	10610	10701
		55			8338	8404	8437	8511	8569
		50		7326	7433	7532	7565	7680	7746
		45	6511	6560	6684	6717	6799	6840	7063
		40	5787	5927	5960	6042	6141	6149	6388
		35	5113	5227	5375	5466	5510	5622	5812
YH266	製冷量 (W)	65					23731	25751	31145
		55			17040	20385	24993	30167	35789
		50		14718	17826	21912	26702	32086	37663
		45	12615	15339	19060	23493	28411	33933	39491
		40	13118	16345	20227	24728	29865	35332	41365
		35	13959	17360	21437	26108	31172	36721	43239
	功率 (W)	65					11761	11862	11963
		55			9322	9396	9433	9515	9580
		50		8190	8310	8420	8457	8586	8660
		45	7279	7334	7472	7509	7601	7647	7896
		40	6469	6626	6663	6755	6865	6874	7141
		35	5716	5844	6009	6110	6160	6285	6498

吸氣過熱度11K，過冷度8.3K,220V/60HZ/3P

R407C的能力請減4%

YH 系列

製冷量

7~12噸 R22/R407C

型號		冷凝溫度(℃)	蒸發溫度(℃)						
			-20	-15	-10	-5	0	5	10
YH307	製冷量(W)	65					27300	29624	35828
		55			19602	23451	28751	34703	41170
		50		16931	20506	25207	30717	36911	43326
		45	14512	17646	21926	27026	32684	39036	45429
		40	15091	18803	23269	28446	34356	40645	47585
		35	16058	19970	24660	30034	35860	42243	49741
	功率(W)	65					13463	13579	13694
		55			10671	10755	10798	10892	10966
		50		9375	9512	9639	9681	9828	9913
		45	8333	8396	8554	8596	8701	8754	9038
		40	7406	7585	7627	7732	7858	7869	8175
		35	6543	6689	6879	6995	7052	7195	7438
YH355	製冷量(W)	65					31671	34367	41565
		55			22741	27206	33355	40260	47763
		50		19642	23790	29243	35636	42822	50264
		45	16836	20472	25437	31354	37918	45286	52704
		40	17507	21814	26995	33001	39857	47153	55205
		35	18629	23168	28609	34843	41602	49007	57706
	功率(W)	65					15464	15597	15730
		55			12557	12354	12403	12511	12596
		50		10769	10926	11072	11120	11289	11386
		45	9571	9644	9825	9874	9995	10055	10382
		40	8506	8712	8760	8881	9027	9039	9390
		35	7515	7684	7901	8034	8100	8264	8544

吸氣過熱度11K，過冷度8.3K,220V/60HZ/3P

R407C的能力請減4%

YH 系列

製冷量

4~6噸 R410

型號		冷凝 溫度 (°C)	蒸發溫度(°C)						
			-20	-15	-10	-5	0	5	10
YH95	製冷量 (W)	65					6497	8229	10057
		55			5147	6909	8457	10091	12055
		50		4538	5960	7638	9213	10904	12970
		45	3869	5260	6570	8263	9900	11649	13850
		40	4422	5792	7077	8853	10519	12394	14697
		35	4992	6239	7552	9374	11138	13105	15543
	功率 (W)	65					4538	4515	4515
		55			3612	3613	3596	3577	3577
		50		3193	3202	3219	3215	3199	3202
		45	2870	2888	2862	2873	2870	2855	2865
		40	2555	2582	2556	2566	2566	2556	2570
		35	2287	2305	2282	2294	2297	2296	2317
YH128	製冷量 (W)	65					9313	11795	14416
		55			7378	9903	12121	14464	17279
		50		6504	8543	10948	13205	15629	18590
		45	5546	7539	9416	11844	14191	16697	19852
		40	6338	8303	10144	12690	15078	17765	21065
		35	7155	8943	10824	13436	15965	18784	22279
	功率 (W)	65					6443	6410	6410
		55			5128	5129	5105	5079	5079
		50		4533	4546	4569	4564	4541	4546
		45	4074	4100	4063	4079	4074	4053	4068
		40	3628	3666	3629	3643	3643	3629	3649
		35	3246	3273	3239	3256	3261	3259	3289
YH183	製冷量 (W)	65					14156	17177	20636
		55			11229	13913	16951	20394	24399
		50		9774	12260	15067	18348	22032	26220
		45	8310	10647	13292	16283	19685	23550	28041
		40	9046	11520	14263	17376	20961	25006	29619
		35	9783	12309	15174	18409	22054	26220	31076
	功率 (W)	65					8948	8981	8933
		55			7110	7142	7149	7156	7127
		50		6402	6375	6394	6400	6407	6393
		45	5691	5722	5712	5730	5736	5754	5755
		40	5095	5151	5134	5139	5156	5174	5177
		35	4597	4629	4604	4620	4625	4654	4671

吸氣過熱度11K，過冷度8.3K,220V/60HZ/3P

R407C的能力請減4%

YH 系列

製冷量

7~12噸 R410

型號		冷凝 溫度 (°C)	蒸發溫度(°C)						
			-20	-15	-10	-5	0	5	10
YH230	製冷量 (W)	65					16676	21121	25814
		55			13211	17733	21705	25901	30942
		50		11647	15297	19604	23647	27987	33289
		45	9931	13500	16862	21208	25411	29899	35549
		40	11350	14867	18166	22723	26999	31811	37722
		35	12813	16014	19382	24060	28588	33637	39895
	功率 (W)	65					11204	11147	11147
		55			8918	8920	8877	8832	8832
		50		7883	7906	7946	7938	7897	7906
		45	7085	7129	7066	7093	7085	7048	7074
		40	6309	6376	6311	6335	6335	6311	6345
		35	5645	5691	5634	5662	5671	5668	5719
YH266	製冷量 (W)	65					19275	24412	29837
		55			15270	20497	25088	29938	35764
		50		13462	17681	22660	27332	32349	38477
		45	11479	15604	19490	24514	29371	34559	41089
		40	13119	17184	20997	26265	31207	36769	43600
		35	14810	18510	22403	27810	33043	38879	46112
	功率 (W)	65					12950	12884	12884
		55			10307	10310	10261	10208	10208
		50		9112	9138	9185	9175	9128	9138
		45	8189	8240	8167	8199	8189	8147	8177
		40	7292	7369	7294	7322	7322	7294	7334
		35	6525	6578	6512	6545	6555	6551	6611

吸氣過熱度11K，過冷度8.3K,220V/60HZ/3P

YH 系列

製冷量

7~12噸 R410

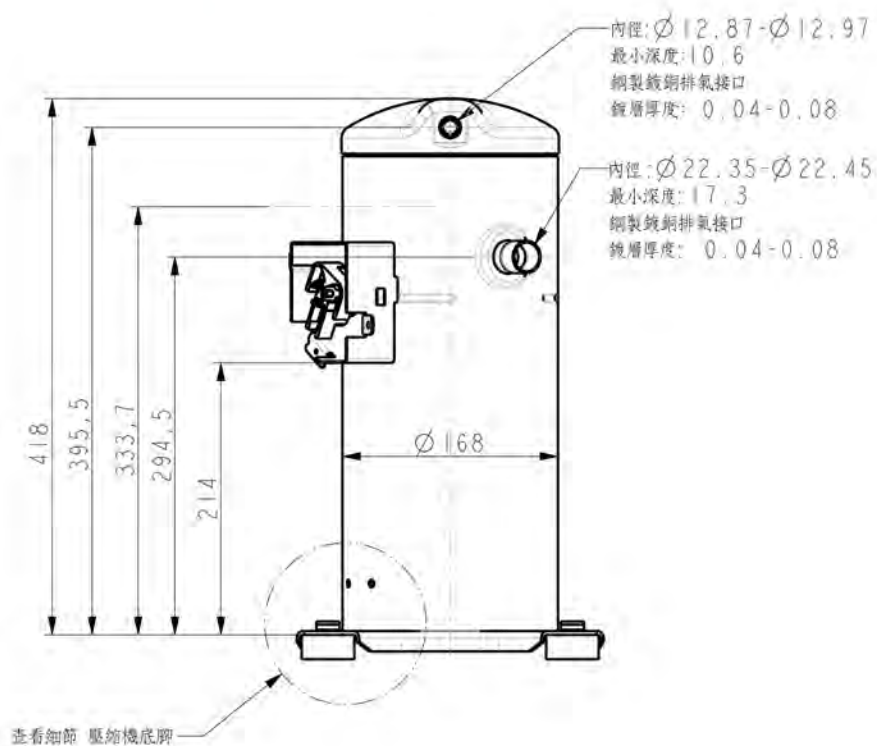
型號		冷凝溫度(℃)	蒸發溫度(℃)						
			-20	-15	-10	-5	0	5	10
YH292	製冷量 (W)	65					21766	27567	33693
		55			17243	23145	28330	33806	40386
		50		15201	19966	25588	30863	36529	43449
		45	12962	17620	22008	27681	33167	39024	46398
		40	14814	19405	23710	29658	35239	41520	49234
		35	16724	20902	25298	31403	37312	43902	52070
	功率 (W)	65					14479	14405	14405
		55			11524	11527	11472	11413	11413
		50		10187	10217	10269	10258	10205	10217
		45	9155	9213	9131	9166	9155	9108	9142
		40	8153	8239	8155	8186	8166	8155	8200
		35	7295	7355	7280	7317	7329	7324	7391
YH325	製冷量 (W)	65					23173	29350	35872
		55			18359	24642	30162	35992	42998
		50		16185	21257	27243	32859	38891	46259
		45	13801	18759	23431	29472	35312	41548	49399
		40	15772	20660	25243	31577	37519	44205	52419
		35	17805	22254	26934	33434	39726	46742	55438
	功率 (W)	65					15415	15337	15337
		55			12269	12273	12214	12515	12515
		50		10846	10877	10933	10921	10865	10877
		45	9747	9809	9721	9759	9747	9698	9733
		40	8680	8772	8683	8716	8716	8683	8730
		35	7767	7830	7751	7791	7803	7798	7869

吸氣過熱度11K，過冷度8.3K,220V/60HZ/3P

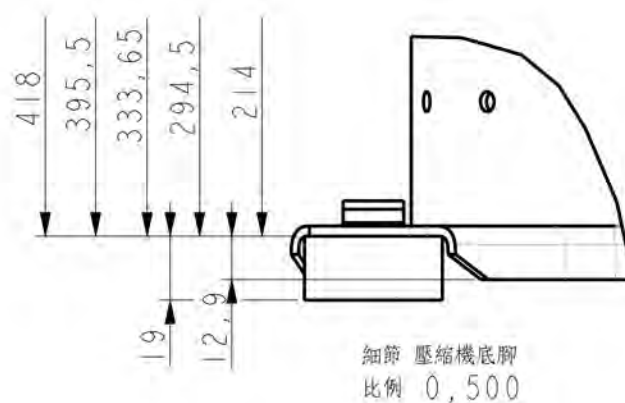
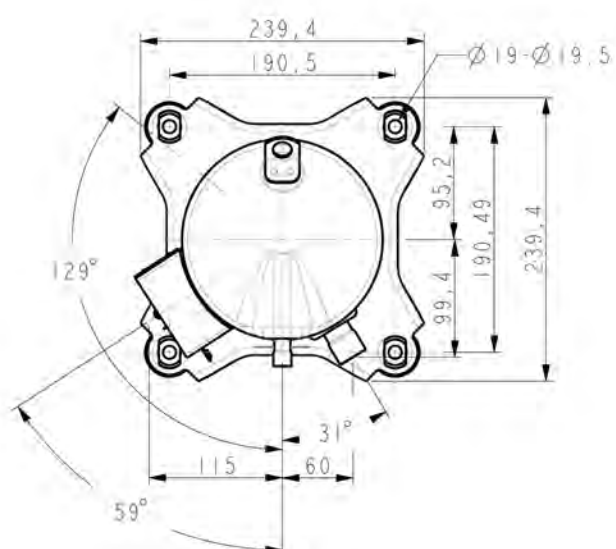
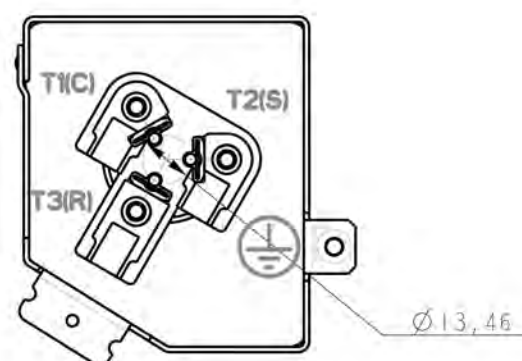
YH 系列

外型尺寸

3-6HP

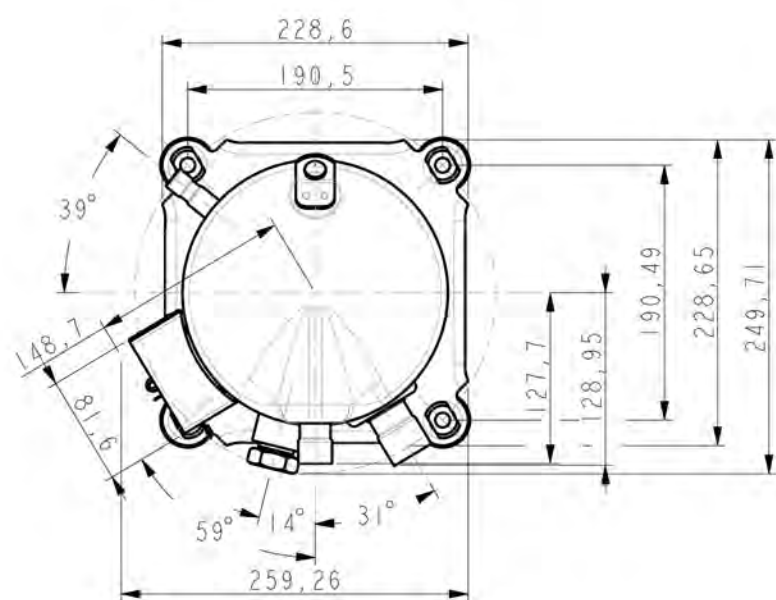


壓縮機接線示意圖



外型尺寸

7-12HP





蘇州英華特渦旋技術有限公司
Invotech Scroll Technologies

江蘇省常熟市東南開發區東南大道68號先進製造業中心