



هیرو

نوآوری فردا  
آرامش امروز



شرکت فنی مهندسی هیراب



علاوه بر این ها، ساخت موتورخانه در قسمت پایین ساختمان موجب اشغال فضا و گاهی ایجاد سروصدا می شود و همچنین نیاز به ایجاد فضا جهت عبور دودکش ها تا بام یا فضای آزاد، دارد و ساخت موتورخانه در بام موجب تحمیل بار اضافه و انتقال لرزش (در برخی موارد) به سازه و مسائل اضافه ساخت و تراکم شهرداری می شود

جدا از موارد سازه ای و ملاحظات ابنیه و جرائم اضافه ساخت و شهرداری، اجرای تاسیسات موتورخانه به دلیل حجم زیاد لوله و اتصالات و شیرآلات و تجهیزات، پروسه زمان بر و وقت گیری است و همچنین لزوم دقت در مسائل نصب و اجرای صحیح و اصولی آن لازم است اجرای آن توسط افراد ماهر و با تجربه انجام گیرد که متاسفانه در برخی موارد شاهد کارهای بی کیفیت به دلیل اجرای ضعیف یا طراحی نامناسب بوده ایم که موجبات نارضایتی بهره بردار یا ساکنین و تحمیل هزینه های بعدی بابت تعمیرات زود هنگام شده است

به کار گیری سیستم های حرارت و برودت مرکزی در ساختمان های مختلف به دلایل فنی و گاهاً اقتصادی از دیرباز مورد توجه مهندسان و دست اندرکاران این صنعت بوده است. برای استفاده از این سیستم لازم است تمام تجهیزات مکانیکی و الکتریکی تولید حرارت و برودت و آبگرم در فضایی، در داخل یا خارج ساختمان که به آن موتورخانه گفته میشود، جمع آوری گردد. موتورخانه ها بر اساس اندازه تجهیزات و تاسیسات مورد نیاز آن ساخته می شوند، که در ساخت آن ها مواردی مانند فن داسیون استقرار تجهیزات، آویز جهت ساپورت لوله ها، ایزولاسیون رطوبتی، سرامیک یا پوشش های مقاوم به رطوبت در کف و بدنه، گاتر هدایت آب، دریچه تامین هوا، ایجاد فضا و درب مناسب جهت تعمیرات و تعویض تجهیزات در نظر گرفته می شود



# هیرو همراهی مطمئن

سیستم کنترل  
پیشرفته

پاسخ مناسب به  
تغییرات دمایی

عدم لرزش  
و انتقال بار اضافی  
به سازه

صرف انرژی پایین



پیش  
اطمینان

ظرفیت



در مجموع، به جهت برطرف نمودن مسائل عنوان شده و حذف موتورخانه، این شرکت اقدام به طراحی و ساخت پکیج حرارت مرکزی با نام هیرو نمود.

از جمله  
مزایای دستگاه  
هیرو

تولید آبگرم  
یکنواخت و  
بدون نوسان

گرمای  
قابل ا

عدم نیاز به  
ساخت موتورخانه

تنوع

حذف خطاهای  
انسانی در طراحی و  
اجرای موتورخانه و  
راندمان بالا

طراحی اصولی



Model	MU	H 90	H 120	H 150
Number of Condensing Boiler		1	1	1
Min - Max Heat Input	KW	15 - 90	18 - 120	24 - 150
Number of Pumps		4	4	4
Pumps of Service				
Boiler Efficiency at Output Heat (60/80 °c) conform to EN 303	%	97.5	97.5	97.5
Min - Max Low Temperature	°C	25 - 47	25 - 47	25 - 47
Min - Max High Temperature	°C	25 - 80	25 - 80	25 - 80
Min - Max Operating Pressure	bar	0.8 - 6	0.8 - 6	0.8 - 6
DHW Capacity	Lit/h	800	1000	1200
Power Supply	V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Command Control System		Board / PLC	Board / PLC	Board / PLC
Max Input Power	KW	0.5	0.9	1.2
Max Rated Current	A	2.3	4.5	5.7
Min - Max Gas Consumption	m³/h	1.5 - 9.3	1.8 - 11.6	2.5 - 15
Gas Supply Pressure	mbar	20	20	20
Gas Connection	inch	1	1	1
Net Weight	Kg	1350	1420	1540
Dimensions (L*W*H)	cm	178*139*205	178*139*205	178*139*205



## مشخصات فنی دستگاہ



H 200	H 250	H 300	H 350	H 400	H 450	H 500
1	2	2	3	3	3	2
39 - 200	17 - 265	24 - 300	18 - 351	18 - 415	24 - 450	44 - 500
4	7	7	9	9	9	7
Heating & Cooling / DHWG / DHWR / Sub Heating						
97.5	96	96	96	96	96	96
25 - 47	25 - 47	25 - 47	25 - 47	25 - 47	25 - 47	25 - 47
25 - 80	25 - 80	25 - 80	25 - 80	25 - 80	25 - 80	25 - 80
0.8 - 6	0.8 - 6	0.8 - 6	0.8 - 6	0.8 - 6	0.8 - 6	0.8 - 6
1500	1800	2200	2500	3000	3500	4000
230/50/1	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3
Board / PLC	PLC	PLC	PLC	PLC	PLC	PLC
1.9	2.5	3.1	3.5	4	4.5	5.2
8.5	5.5	6.2	7.5	8.2	9.3	10.6
3.8 - 19	1.8 - 26.5	2.5 - 30	1.8 - 35	2.5 - 41.5	2.5 - 45	4 - 51
20	20	20	20	20	20	20
1	1 1/2	1 1/2	2	2	2	2
1650	2130	2300	2640	2950	3230	3500
178*139*205	248*171*226	248*171*226	280*192*226	280*192*226	280*192*226	280*192*226

# هیراب

## همراهی

### مطمئن

#### مهندسی

مشاوره، طراحی، نظارت، پروژه های موضوع فعالیت های شرکت بهینه سازی مصرف انرژی و هوشمند سازی

#### ساخت

ساخت و اجرای پروژه های صنعتی، ساختمانی، اداری، بیمارستانی، ورزشی، تفریحی، توریستی، تصفیه هوا و آب و فاضلاب نیروگاههای خورشیدی و بادی

#### سرمایه گذاری

سرمایه گذاری در پروژه های صنعتی، ساختمانی، اداری، بیمارستانی، ورزشی، تفریحی، توریستی، تصفیه هوا و آب و فاضلاب نیروگاههای خورشیدی و بادی

#### تهیه مواد اولیه

تهیه و توزیع تجهیزات و مواد اولیه مورد نیاز پروژه های تاسیساتی تصفیه هوا و آب و فاضلاب

 [www.hiraab.com](http://www.hiraab.com)

 [info@hiraab.com](mailto:info@hiraab.com)

 [hiraabco](https://www.instagram.com/hiraabco)

 ده خط 031335492435