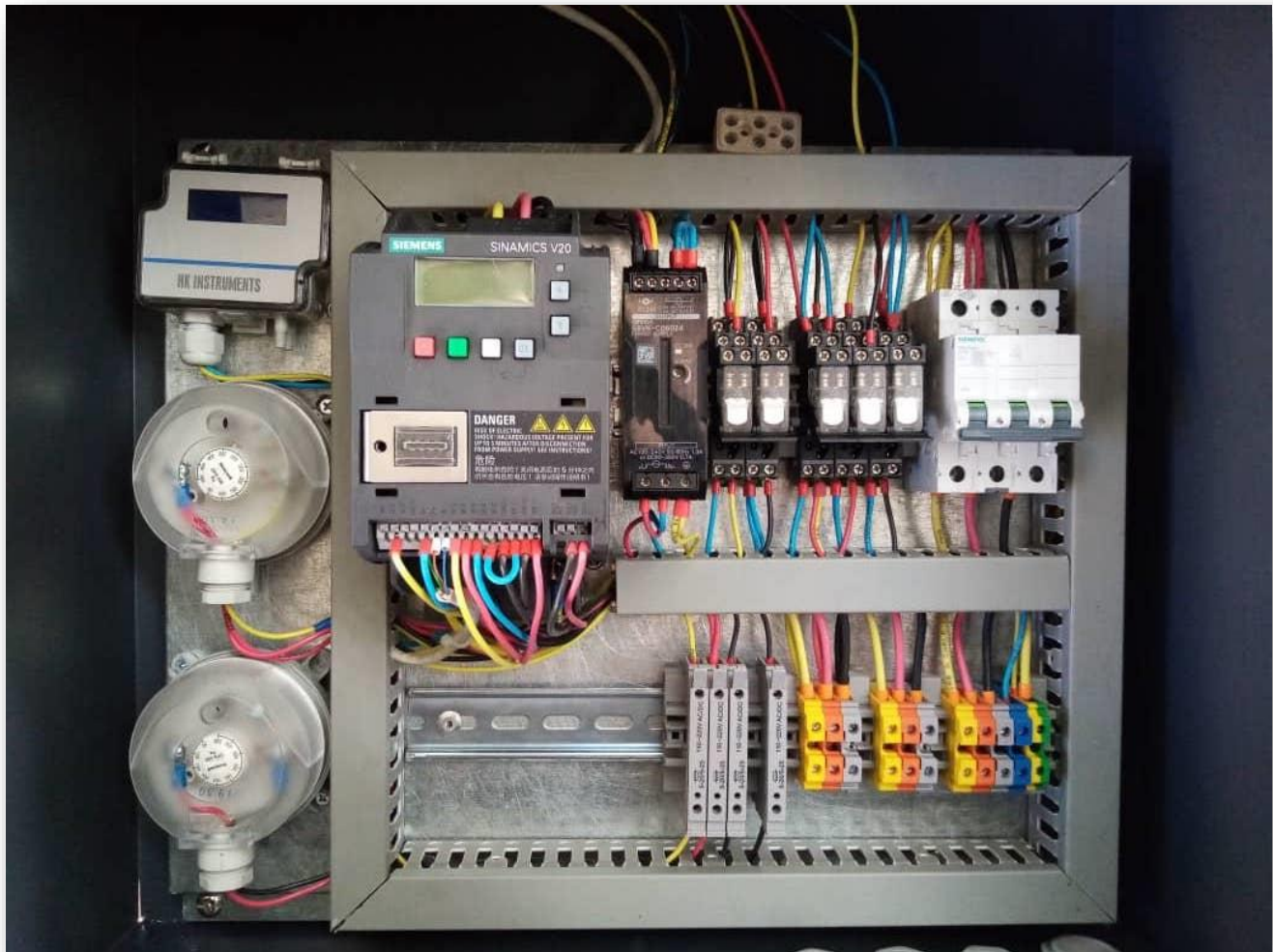


# مشخصات الکتریکال سیستم بازیابی جریان هوای آرام (لامینار)

تنظیم: حمید نجفی

تصویر تابلو برق دستگاه



• ورودی/خروجی ها:

- برق سه فاز (به همراه نول و ارت)
- کابل شبکه (ارتباط با HMI) - مودباس
- 2 عدد فن سانتریفیوژ (اتصال موازی)
- لوله های سویچ و ترنسمیتر فشار

## مشخصات تجهیزات دستگاه

Part #	Part Name	Description	Brand	Qty
1	LXFB4D450/160-M137/070	Backward Centrifugal Fan	Ziehl-Abegg	2
2	DPT-Flow	Air flow and velocity transmitters	HK Instruments	1
3	PS	Mechanical differential pressure switches for air	HK Instruments	2
4	FloXact-R160	Air flow and velocity transmitters	HK Instruments	1
5	SINAMICS V20	6SL3210-5BE21-5UV0	Siemens	1
6	HMIGXU3500	7 inch wide screen, Basic model, 1 serial port, embedded RTC	Schneider Electric	1
8	PowerSupply	24v, 2.5A	MeanWell    Omron	1
9	Signal Light (DPS & 3-Phase Indicator)	Red & RST, 220V AC	ParsFanal	3
10	Miniature Circuit breaker & Fuse	3P 6A C	Schneider Electric	1
11	Fuse Terminal Block	RFT5	Other	0
12	Wire & Label	-	Other	-

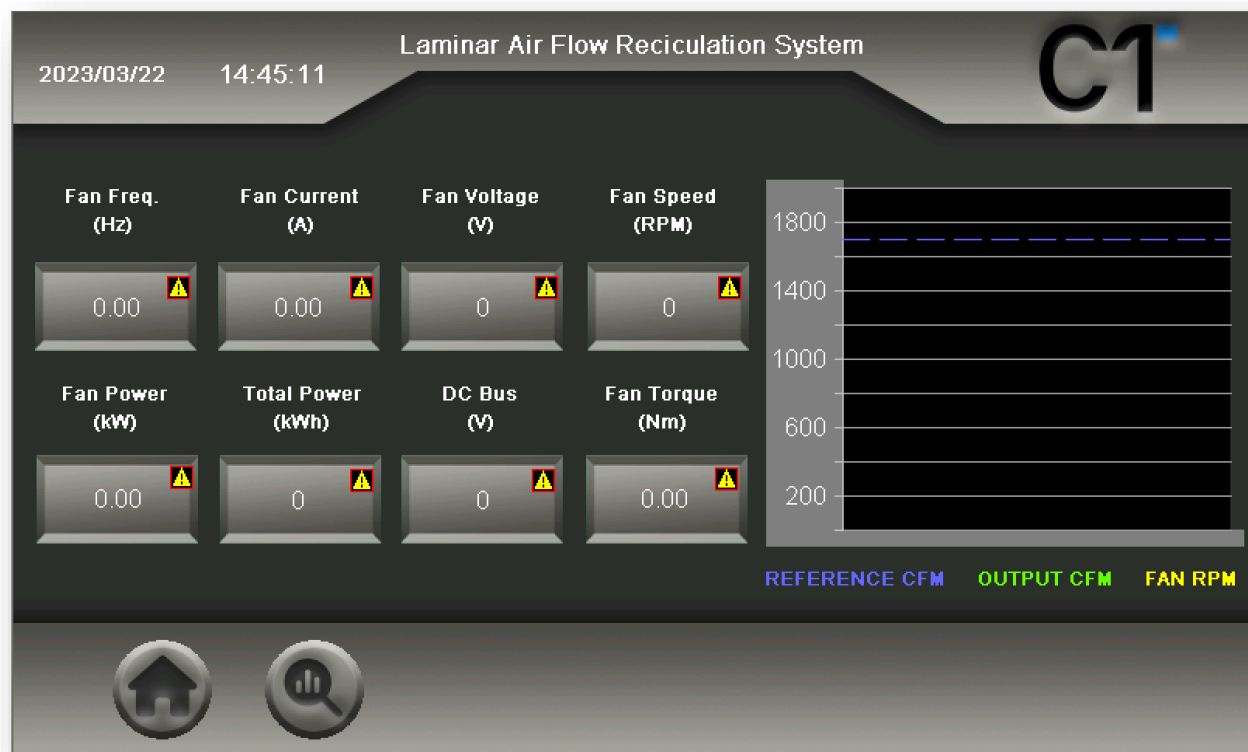
## صفحات واسط کاربری

1- صفحه اصلی:



- شروع/توقف سیستم
- وضعیت فعالیت اینورتر
- وضعیت فعالیت فن
- جریان هوای خروجی
- سرعت فن
- خطای اینورتر
- خطای فن
- وضعیت فیلتر هوای تمیز
- وضعیت فیلتر هوای بازیافتی

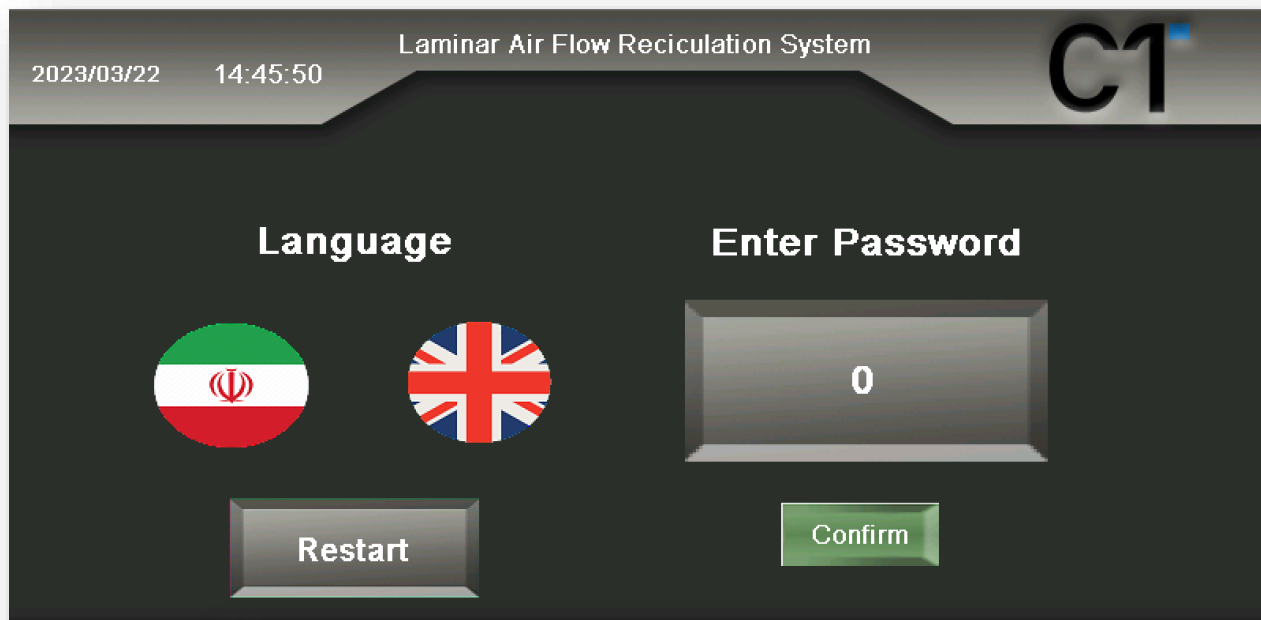
## 2- صفحه وضعیت عملکرد:



- گراف سرعت فن
- گراف جریان هوای خروجی
- اطلاعات موتور و اینورتر (ولتاژ، جریان، فرکانس، گشتاور و ...)



- گزارش خطای فیلتر (پرشدگی) مربوط به فیلترهای هوای تازه و بازیافتی



- تنظیم جریان هوای مرجع (نقطه تنظیم) و شتاب حرکت موتور