

### Input data:

Selection mode:	Auto	Total capacity:	30 kW
Need numbers:	1	Capacity bias:	10 %
Power supply:	50	Ambient dry bulb:	35.0 °C
Conditions:	T1	Outlet water temp.:	7.0 °C
Series:	All	Altitude:	0 m
Refrigerant:	R410A	Fouling factor:	0.08600
Fluid:	Water	Work mode:	Cooling

### Unit Information

Unit Name:	MGB-F30W/RN1
Unit Quantity:	1
Packing Weight:	380 kg
Operating Weight:	420 kg
Unit Depth:	1514 mm
Unit Width:	1865 mm
Unit Height:	841 mm
Sound Power Level:	65 dB(A)

### Performance Information

Cooling Capacity:	30.0 kW
Heating Capacity:	
Cooling Efficiency (E.E.R.):	3.0 kW/kW
Heating Efficiency (C.O.P.):	

### Compressor Information

Quantity:	2 Pieces
Type:	Scroll(Fixed speed)
Refrigerant Type:	R410A
Refrigerant Charge:	3.5*2 kg

### Evaporator Information

Fluid Type:	Water
Concentration:	
Fouling Factor:	0.08600
Leaving Temperature:	7.0 °C
Entering Temperature:	12.0 °C
Water Flow:	5.1 m3/h
Total Pressure Drop:	58.8 kPa

### Condenser Information

Type:	Fin-coil
Air Flow:	12000 m3/h
Fan Motor Rated Current:	3.1 A
Fan Motor Input:	0.67 kW

### Electrical Information

Unit Voltage:	380-415/3/50 V/Ph/Hz
Max Unit Current(RLA):	24 A
Max Start Up Current:	85 A



در صورت داشتن هرگونه سوال در مورد اطلاعات فنی و قیمت با شماره های شرکت همگام تجارت هواسنج تماس حاصل فرمایید:

02177262514-090102016100

[Havasanj.ir](http://Havasanj.ir)

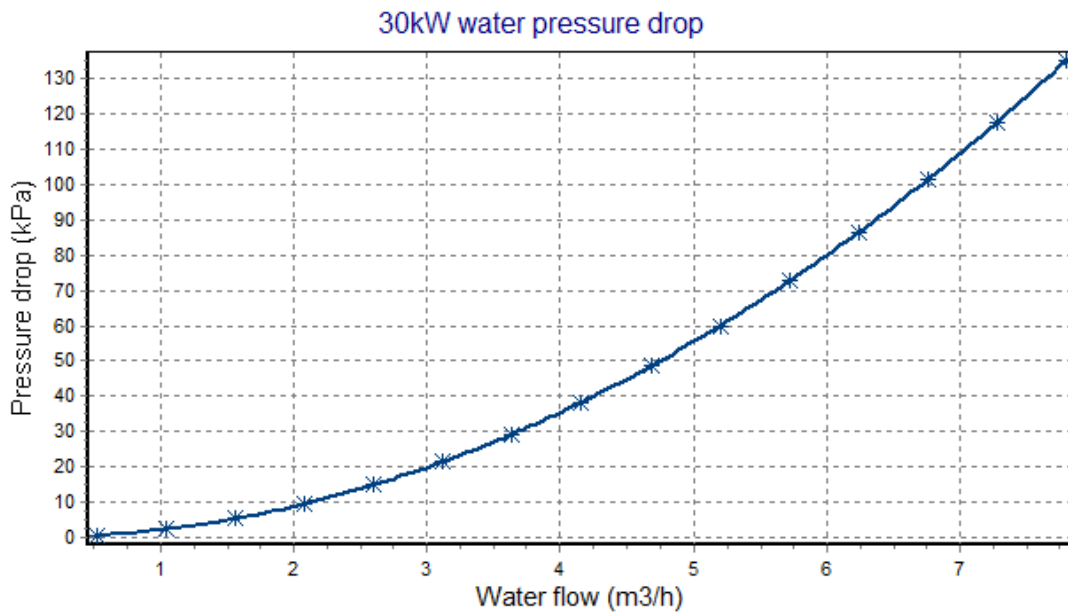
### IPLV

Unit performance:					
Percent of full load capacity	%	100	75	50	25
Entering air temperature	°C	35.02	20.75	18.22	12.80
Fluid entering temperature	°C	12.0	9.5	9.7	10.0
Fluid leaving temperature	°C	6.5	6.5	6.5	6.6
Fluid flow rate	m <sup>3</sup> /h	8.60	8.60	8.60	8.60
Capacity	kW	30.0	12.4	12.9	13.8
Input	kW	10.0	3.0	2.8	2.5
EER	kW/kW	3.0	3.5	4.7	5.0
EER	Btu/W.h	10.3	11.9	16.1	17.0
<b>IPLV</b>	Btu/W.h	14.42			

**THE IPLV DATA IS BASED ON AHRI STANDARD 550/590-2011**

The above data may be changed without notice for future improvement on quality and performance.

### Pressure Drop Curve:

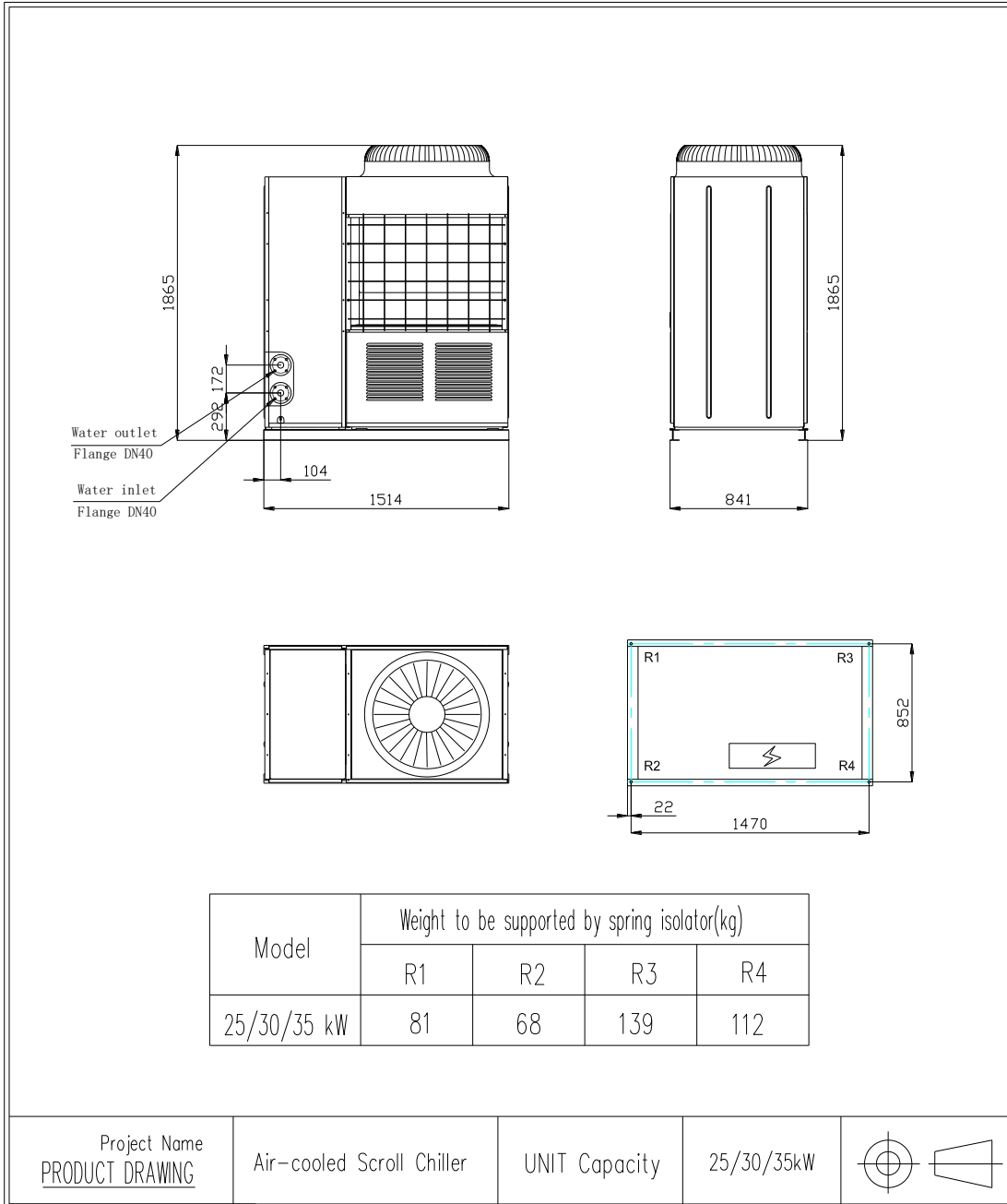


در صورت داشتن هرگونه سوال در مورد اطلاعات فنی و قیمت با شماره های شرکت همگام تجارت هواسنج تماس حاصل فرمایید:

02177262514-090102016100

[Havasanj.ir](http://Havasanj.ir)

**Dimension Chart:**



در صورت داشتن هرگونه سوال در مورد اطلاعات فنی و قیمت با شماره های شرکت همگام تجارت هواسنج تماس حاصل فرمایید:

02177262514-090102016100

Havasanj.ir