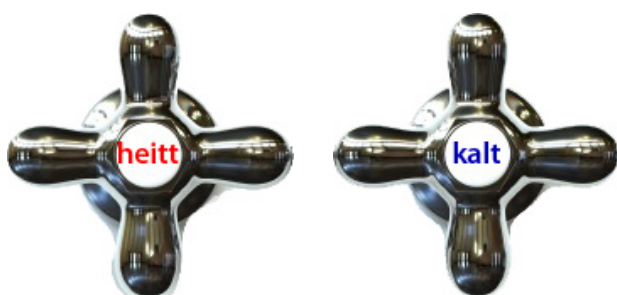


VARMADÆLUR

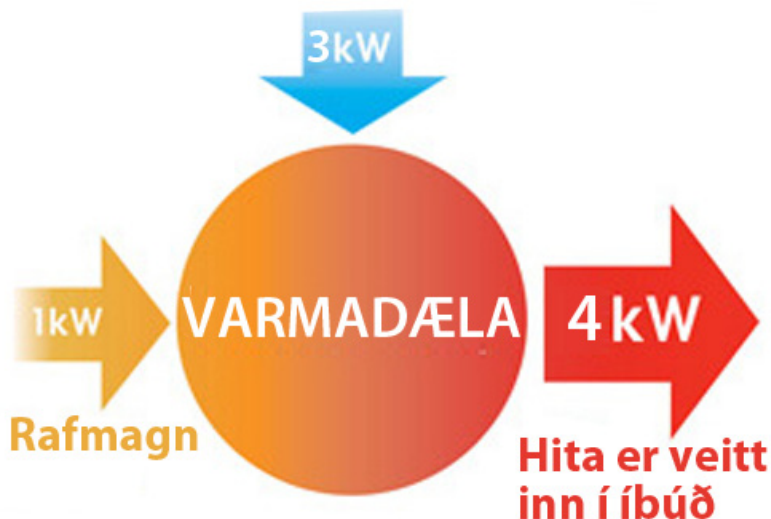
Fáðu 4 kw af hita fyrir 1 kw af rafmagni

Hvað er varmadæla og hvernig virkar hún?

Varmadælar eru góð leið til þess að nýta vel orku. Í stutu máli eru varmadælar, tæki sem nota litla orku í formi rafmagns til að flytja varma. Varmadælar þurfa því utan að komandi orku, t.d. heitt loft eða heitt vatn til að sækja orkun. Þær þurfa því eingöngu lítinn hluta þeirra orku sem annars þyrfti til að mynda sambærilegan varma t.d. með rafmagni eða olíu. Myndin hér til hliðar og fyrir neðan útskýra betur hvernig virknin er.



Orka sótt úr umhverfi t.d. útilofti eða vatni. Umhverfi er kælt.



Hvernig á að velja varmadælu?

Hver er nýtni varmadællunnar?

Þetta er stundum kallaður COP stull, en hann segir til um hversu vel dælan nýtir rafmagnið

Á hvaða hitastigi vinnur varmadælan?

Mjö misjafnt er hversu vel varmadælar vinna í frosti. Sumar hætta að virka þegar hitastigið fer niður fyrir 0°C en aðrar eru með góð afköst alveg niður í -20°C

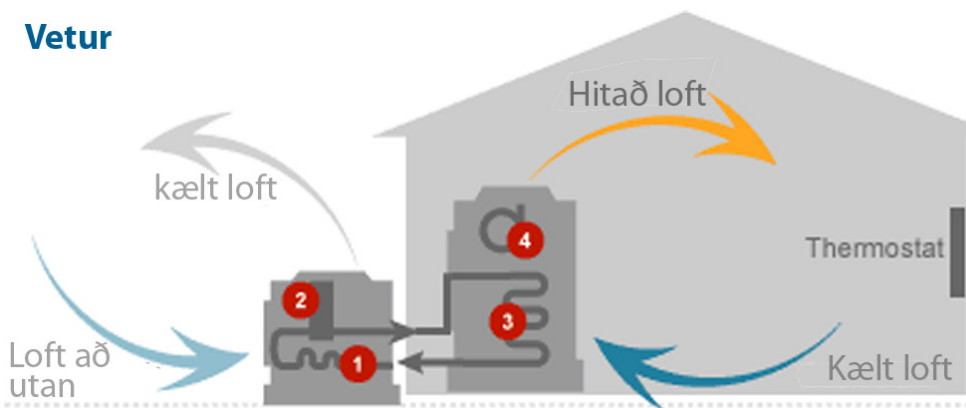
Er hraðastillir?

Margar varmadælar geta eingöngu keyrt á einum hraða á meðan aðrar eru með hraðastilli (inverter) sem stjórnar afköstum eftir því sem þörf er. Með þessu er hægt að spara rafmagn.

Hver er reynslan af tegundinni?

Stjórnbúnaður og aðrir hlutar eru misgóðir eftir framleiðendum. Mikilvægt er að vanda valið og velja áreiðanlegan framleiðanda.

Vetur



Sumar

