

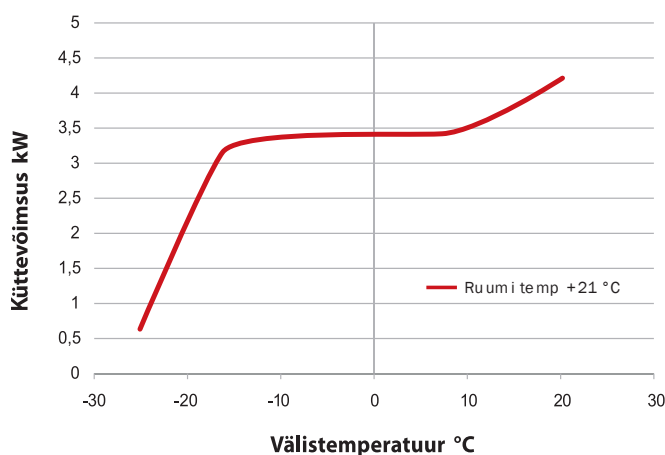
Vaiksed ja energiasäästlikud õhksoojuspumbad Mitsubishi Electricult

Mitsubishi Electric omab pikaageid kogemusi õhksoojuspumpade arendamisel ja tootmisel. Eestis müüvad Mitsubishi Electricu õhksoojuspumbad on välja arendatud, konstrueeritud ja ehitatud taluma karmi põhjamaist kliimat, nad on garanteeritud töötama kuni temperatuurini $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Õhksoojuspump aitab küttekulude pealt kokku hoida

Õhksoojuspump ammutab välisõhus salvestunud soojusenergiat ning suunab selle siseruumidesse. Õhksoojuspumba töötamiseks kuluva 1 kW elektrienergia kohta võib hoone kütmiseks olenevalt välistemperatuurist saada kuni 5 kW soojusenergiat. Peale selle saab õhksoojuspumpa kuumadel suvapäevadel kasutada konditsioneerina.

MSZ-FD25VABH küttevõimsus



MSZ-FD25VABH tehnilised andmed

Küttevõimsus (min-max) (kW)	3,2 (1,5-6,3)
Jahutusvõimsus (min-max) (kW)	2,5 (1,1-3,5)
COP	5,33
Küttevõimsus $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ (kW)	3,2
Energiaklass	A
Müratase (dB(A))	20-29-36-42
Siseosa laius	798
Siseosa sügavus	257
Siseosa kõrgus	295
Tööpiirkond kütisel ($^{\circ}\text{C}$)	$-25 - +24$
Tööpiirkond jahutamisel ($^{\circ}\text{C}$)	$-10 - +46$

Õhksoojuspumba valikul tuleb arvestada seadme küttevõimsuse, soojusteguri (COP – coefficient of performance, näitab, mitu korda annab seade rohkem soojusenergiat võrreldes kulutatud elektrienergiaga), kompressori tüübi ja kliimaoludesse sobivusega. Õhksoojuspumba küttevõimsus ja elektritarbimine on otseses sõltuvuses välisõhu temperatuurist. Näitena seadme tööst on siin kõrval ära toodud õhksoojuspumba Mitsubishi Electric MSZ-FD25VA + MSZ-FD25VABH küttevõimsuse graafik. Nimetatud soojuspumbal on suurepärase soojustegur (COP 5,33).