



## Lihtne moodus soojuse saamiseks õhust

Junkersi õhk-vesi tüüpi soojuspump on lihtsaim moodus kasutada taastuvenergiat. Seadme paigaldamiseks ei ole vaja ametlikke lube ja kooskõlastusi, samuti puudub vajadus suure maapinna ja maa-kollektori järele hoone ümbruses. Õhk-vesi soojuspump on lihtsalt paigaldatav ning võtab vähe ruumi. Samaaegselt vähenevad kulutused küttele, samuti hoolitsete Teid ümbritsevast keskkonnast.

### Eelised

- Eriti soodne madalate soetuskulude tõttu, kuna maapinna puurimis- ja kaevamistööd jäävad ära ning pole vaja mingeid kalleid lisatarvikuid.
- Eriti efektiivne, tänu kõrgele COP-väärtusele (Coefficient of Performance = soojustegur, küttestegur) ühest kuni neljani.
- Vaikne, kuna kompressori rootorid pöörlevad kontaktivabalt ning seadme välisosa on lisaks heli-isolatsiooniga.
- Sobib kõikidele veekandjal küttesüsteemidele, küttevee pealevoolu kõrge - 65°C temperatuur tagab kõrge mugavusastme.
- Kõrge efektiivsus ning usaldusväärsus ka äärmiselt madalate välistemperatuuride juures, uus kompressor töötab ka -20°C juures ning veel madalama välistemperatuuri korral tagab soojuse elektriline lisasoojendi.
- Kompaktne ja pinnasäästlik, kuna kõik süsteemi osad on juba seadmesse sisse ehitatud.

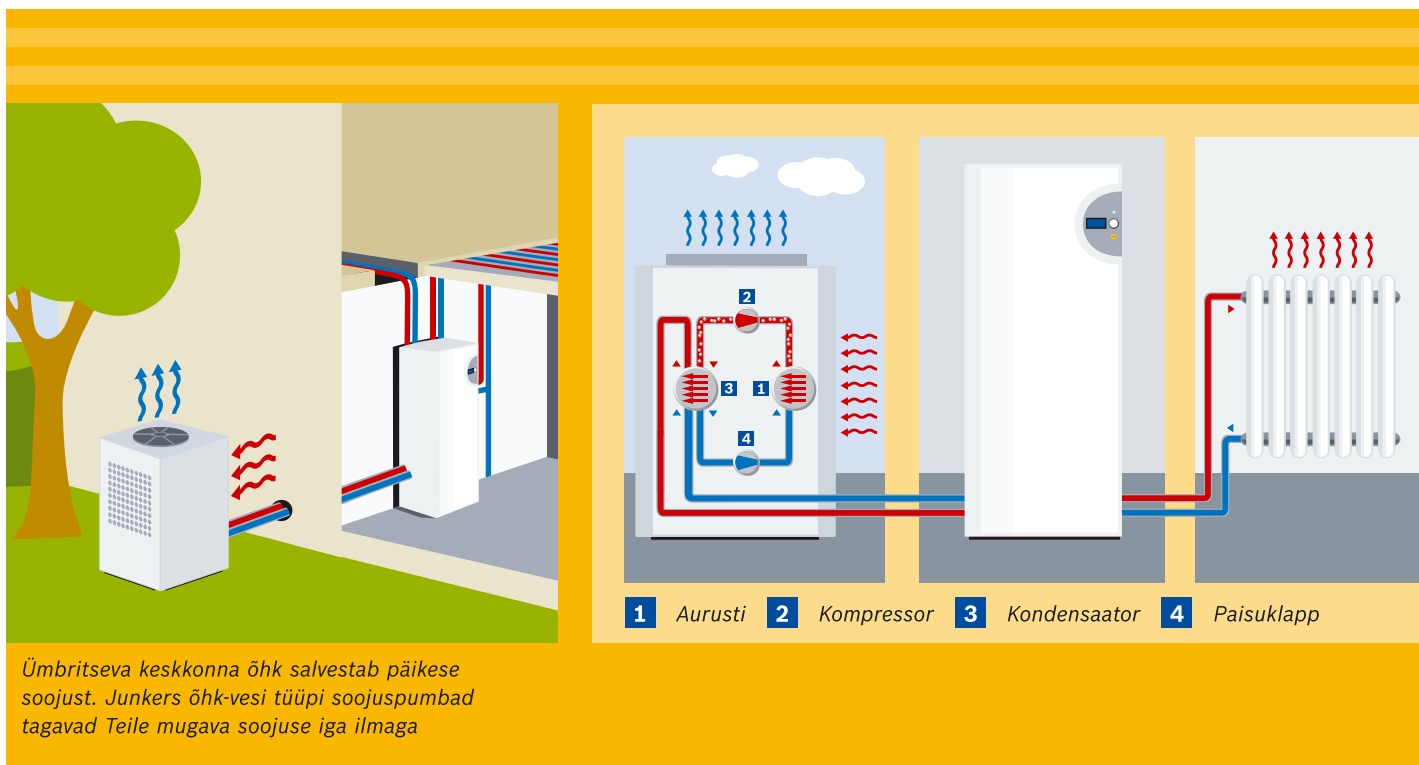
## Kodune soojus!

 **JUNKERS**  
Bosch Grupp

Junkers õhksoojuspump AE/ASC on ette nähtud eramute kütmiseks ja sooja veega varustamiseks. Kõige efektiivsema toimimisrežiimi saavutavad need küttesüsteemi madalate temperatuuride korral, näit. kombineeritult koos põrandaküttega. AE-seeria soojuspumbad koosnevad sise- ja välisosast.

Välisosa AE (AE 60-1/80-1/100-1) paigaldatakse väljapoole maja ning see koosneb ventilaatorist, kompressorist ning aurustist.

Siseosa ASC paikneb maja sees ning koosneb kuumavee-boilerist sooja tarbevee vajaduste tagamiseks, elektrilisest lisasoojendist, küttepumbast ning regulaatorist.



Välisblokk		AE 60-1	AE 80-1	AE 100-1	Iekšējais bloks		ASC 160
Soojusvõimsus +7/ 35 °C*	kW	5,5	7,2	8,9	Elektriline lisaküttekeha võimsus	kW	13,5
Võimsuse koefitsent (COP) +7/ 35 °C*		3,9	3,6	3,9	Soojavee kasulik maht	l	163
Laius	mm	820	820	820	Laius	mm	600
Sügavus	mm	640	640	640	Sügavus	mm	615
Kõrgus	mm	1190	1190	1190	Kõrgus	mm	1160
Kaal	kg	140	145	155	Kaal	kg	122

\* – jaudas parametri norāditi saskaņā ar EN 14511



Robert Bosch OÜ  
 Järvevana tee 9  
 11314 Tallinn, Eesti  
 Tel. 6549565  
 E-mail: margus.uusmees@lv.bosch.com  
 www.junkers.ee

