

# Gapsal MX

**Movek Grupp OÜ** on välja töötanud eriti kompaktse ja soodsa hinnaga soojuspumbasarja Gapsal MX minimaalselt komplekteerituna andmaks omanikule või paigaldajale võimaluse valida ise küttesüsteemiga ühendamise viis ja juhtimislahendus järgides tootele kehtestatud töötamise põhireegleid.



# Gapsal MX

Gapsal MX soojuspump on koostatud mehhaanilise paisventiiliga ja soojuspumba töö juhtimisega akumulatsioonipaagi, vajalike tingimuste olemasolul ka peale voolu või ruumitermostaadiga või nende sobiva kombinatsiooniga lähtudes süsteemi ülesehitusest. Soojuspump sisaldab kõike kaitsmaks kompressorit elektrihäirete nagu faasikadu, faasijärjestuse muutmine ja ala ning üle pinge faasides eest. Selline komplekteeritus võimaldab koostada soojuspumbalahendust ainult vajalikest komponentidest mis on eriti oluline soojuspumba lisamisel juba olemasolevale küttelehendusele.

Soojuspumba lahendustes võib kasutada kõiki levinud soojusallikaid – maapinda, energiapuurkaeve, spiraalkollektoreid, avatud veekogu ja põhjavett. Eri lahendustes madalatemperatuurise jääksoojuse regenereerimiseks ventilatsiooni soojustagastussüsteemides korrusmajade renoveerimisel, eksotermilise tootmise jääksoojuse - ventileeritava õhu, heitvee, seadmete õljahutuse jne. kasutamine soojusenergia tootmiseks.

Gapsal MX võib kasutada ka jahutusmahuti ja jahutustermostaadiga jahutussüsteemis kus lõppotsuseid jahutuse toimimisel teevad jahutussüsteemi lõppelemendid.

Gapsal MX soojuspump ei sisalda tsirkulatsioonipumpasid aga sujuvkäiviti, mida soovi korral on võimalik tellida lisaseadmetena. Kasutatavad tsirkulatsioonipumbad peavad vastama kasutusjuhendis toodud vooluhulkadele ja tööparameetritele. Tsirkulatsioonipumbad ühendatakse soojuspumba klemmliistul olevatele kontaktidele. Küttepoole tsirkulatsioonipump käivitub soojuspumba käivitamisel, kompressor käivitub viitega pärast maakontuuri tsirkulatsioonipumba mõningast töötamist.

Gapsal MX on kasutatavad nii kütteks kui akumulatsioonipaagis oleva tarbeveespiraali või mahtveesoojendi soojendamiseks võimaldades ehitada tõhusaid soojuspumbasüsteeme soojuskoormusega 4-30kW. Gapsal MX soojuspumpa võib ühendada ka kaskaadi seadistades vastavalt soojuspumba tööd juhtivad elemendid.

**Gapsal MX kehtib garantiitingimuste täitmisel 5-aastane garantii mida soovi korral on võimalik garantiilaienduse GWE (Gapsal Warranty Extension) laiendada kuni kaheksa aastani.**

## Gapsal MX

		6	8	11	13	17	24
<b>Küttevõimsus</b>	kW	7,1	8,45	11,4	13,9	17,1	24,5
<b>Külmaaine tüüp</b>		R410A					
<b>Elektriline võimsus</b>	kW	1,51	1,82	2,4	3,0	3,8	5,25
<b>Efektiivsustegur</b>	SCOP	4,7	4,65	4,75	4,62	4,52	4,66
<b>Elektrikaits</b>	3xA	3x10A	3x10A	3x10A	3x13A	3x16A	3x16A
<b>Soojuspumba kaal</b>	kg	125	135	145	150	160	180
<b>Soojuspumba mõõdud</b>	mm	600x700x600	600x700x600	600x700x600	600x700x600	600x700x600	600x700x600

