



Kapcsolt hő- és elektromos energia termelés. A holland Remeha cég a mikrogenerációs energiaforrások egyik leghatékonyabb ágában, a mikro CHP fejlesztésében ért el mára jelentős eredményt. A CHP kazán a központi fűtés és HMV számára termelt hő mellett a benne működő Stirling motor segítségével áramot is generál.

Az áram generálása ugyanúgy 107%-os hatásfokkal történik mint a hőtermelés. Ez lényegesen magasabb, mint a hagyományos erőművek esetében megszokott 45%-os hatásfok, egyúttal 60%-kal alacsonyabb CO₂ kibocsátással jár. Ugyanennyi CO₂ megtakarítást eredményezne egy személyautó 4 havi leállítása – 20.000 km-es éves futásteljesítményt és középkategóriás gépkocsit feltételezve.

