

# ENERGIEZUINIG KOELEN DOOR GEBRUIK KOUDE LUCHT



Het is van belang dat de koelmachine koude lucht aanzuigt en uit de zon staat. De koelmachine werkt energiezuinig als de aangezogen lucht gescheiden is van de afgegeven warme lucht. De afgegeven lucht moet makkelijk afgevoerd kunnen worden. Dit is een hele eenvoudige maatregel die groot effect heeft op het energieverbruik.

Om de warmte uit de melk te halen, zit er onderin de melkkoeltank een verdamper. Doordat de warmte uit de melk gehaald wordt, verdampt het koudemiddel. Een compressor perst de damp samen en pompt deze naar de condensor. Er wordt hierdoor gas verwarmd dat vervolgens weer afgekoeld wordt in de condensor. Als er warmteterugwinning wordt toegepast kan deze warmte weer nuttig gebruikt worden bijvoorbeeld als spoelwater.

