

RUIMTEVERWARMING BIGGENAFDELINGEN VIA WTW-LUCHTWASSER

Met de warmte uit de warmtepomp kunt u ook de ventilatielucht van buitenaf voorverwarmen. Dit door warmtewisselaars in de luchtinlaten van de stal te plaatsen. Hiervoor heeft u ook een warmtewisselaar nodig bij de luchtwasser en een circulatiepomp om de warmte te transporteren naar de luchtinlaten. De voordelen zijn gelijk aan de voordelen voor de vloerverwarming.

In dit voorbeeld is uitgegaan van zeven afdelingen met elk 384 biggen en 38 Watt capaciteit per big, gezamenlijk dus $14,6 \text{ kW} \times 7 = 61 \text{ kW}$. Uitgangspunt is dat gemiddeld 30 kW nodig is. Per jaar is dan 29.565 m³ gas nodig voor verwarming in de referentiesituatie of 48.000 kWh stroom.

WAT KOST HET?

30.000 euro

WAT BESPAART HET?

30.000 m³ gas en kost 48.000 kWh stroom

SUBSIDIES EN REGELINGEN

U kunt EIA aanvragen voor een warmtepomp (al dan niet) in combinatie met een warmtewisselaar onder nummer 211103.

U kunt ISDE subsidie aanvragen via www.rvo.nl/isde voor een warmtepomp, hiervoor moet u de subsidie aanvragen voordat u een opdracht geeft.

