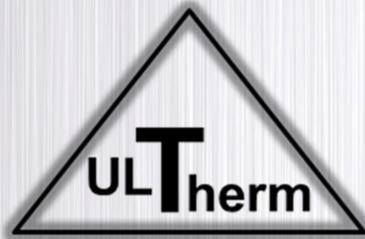




MTD BIO

MTD BIO d.o.o., Rimška 4 SI-2310 Slovenska Bistrica
T: +386 820 55 510 F: +386 820 55 515
W: www.mtd-bio.si E: info@mtd-bio.si

ManOSchi GmbH



**Ein Beitrag zum
Umweltschutz**

ULTherm

minimiert

Trockner – Energieverbrauch

lastabhängig

Energieeinsparung bis zu 70 %

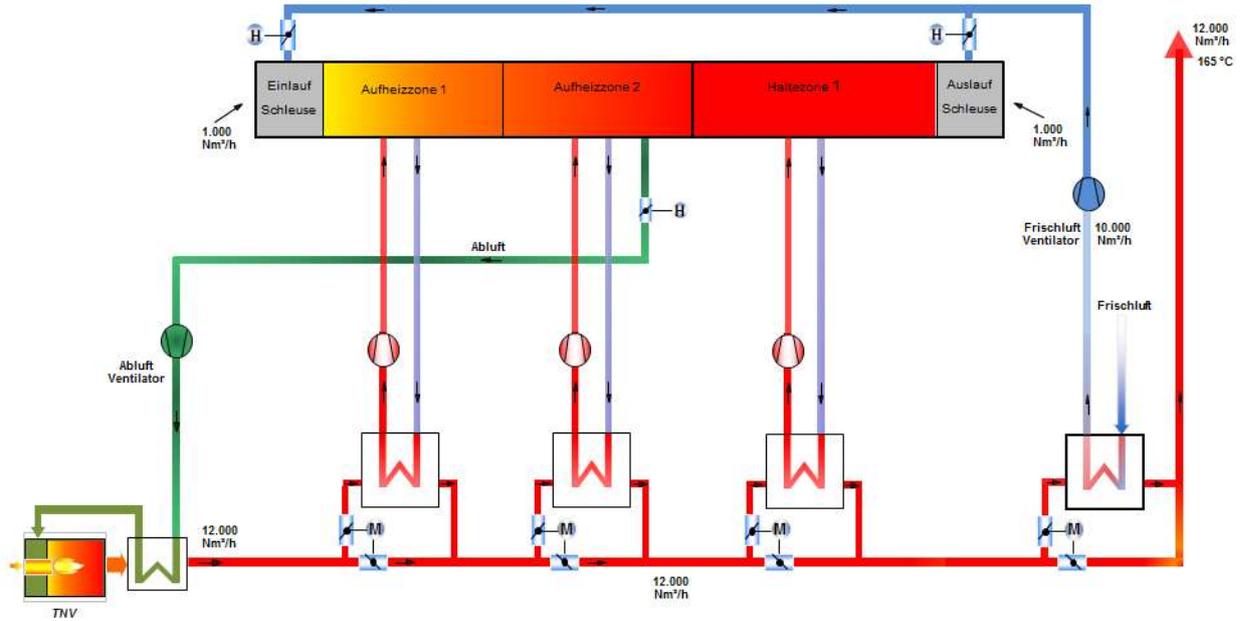
Amortisationszeit max. 16 Monate



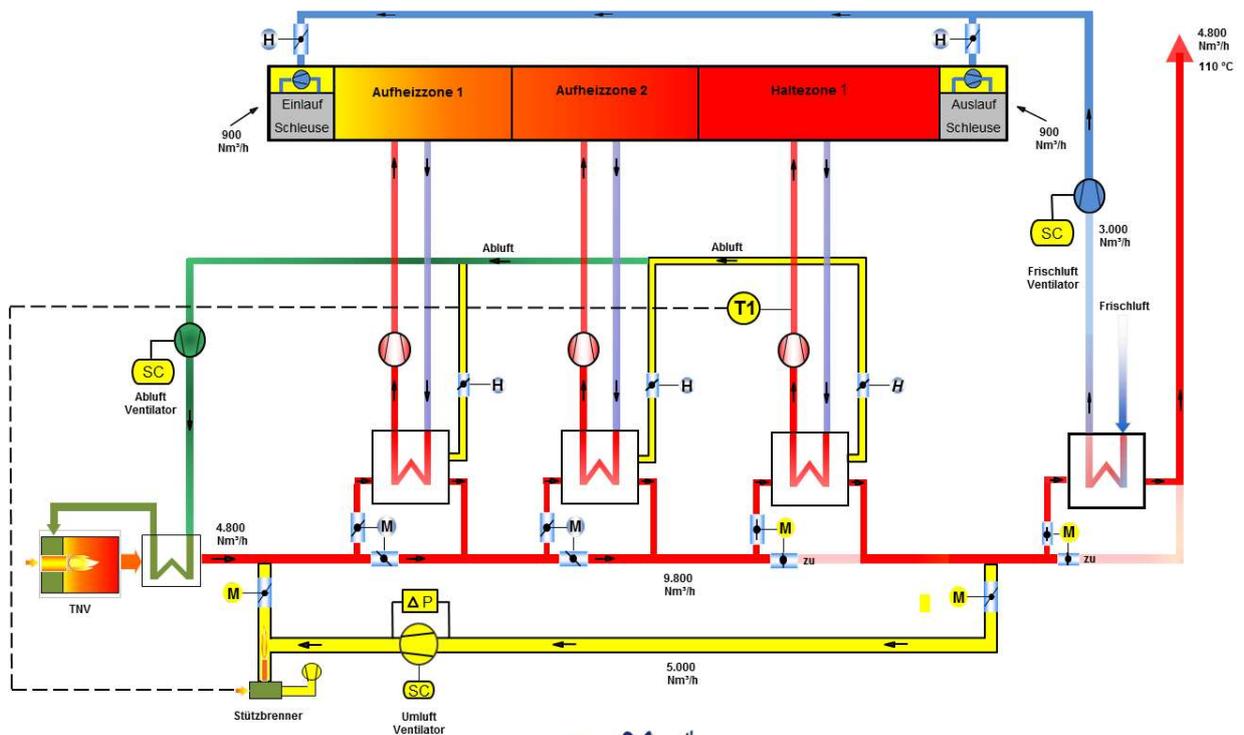
MTD BIO
MTD BIO d.o.o., Rimska 4 SI-2310 Slovenska Bistrica
T: +386 820 55 510 F: +386 820 55 515
W: www.mtd-bio.si E: info@mtd-bio.si



Bestand



Bestand mit ULTherm Ergänzungen

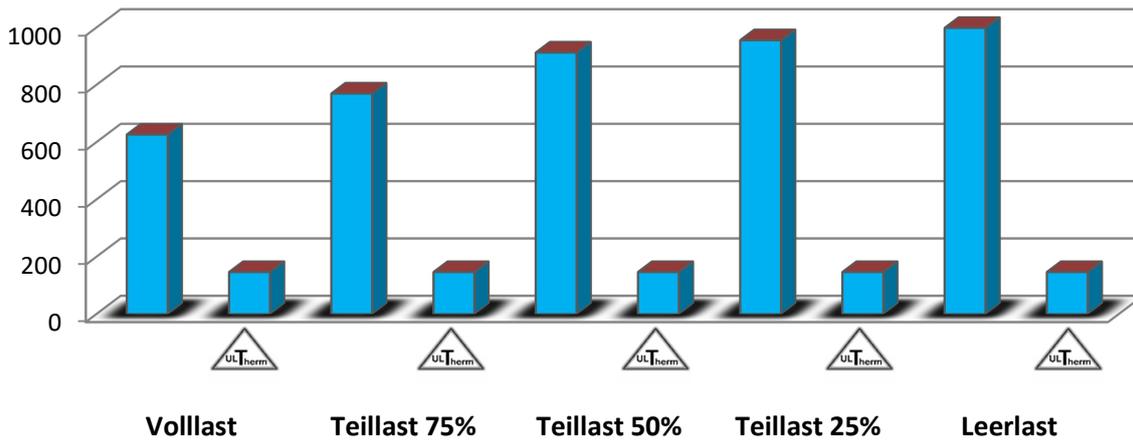




MTD BIO
 MTD BIO d.o.o., Rimska 4 SI-2310 Slovenska Bistrica
 T: +386 820 55 510 F: +386 820 55 515
 W: www.mtd-bio.si E: info@mtd-bio.si



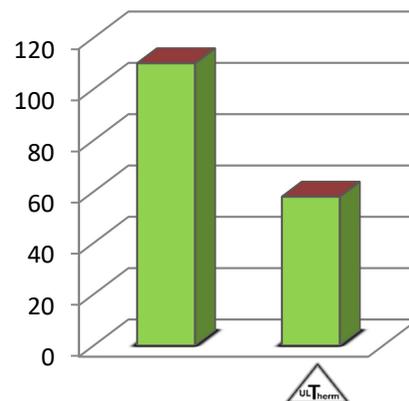
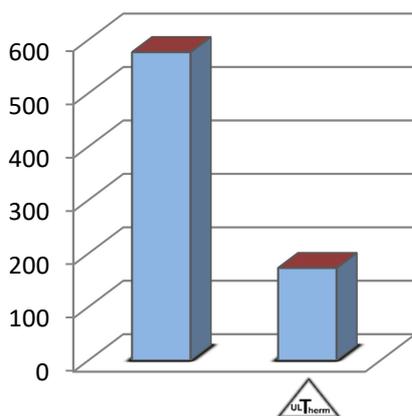
Wärmeverlust über Kamin kW/h



Energieverbrauch

Wärmeenergie für Frischluft kW/h

elektrische Energie kW/h



Die Diagramme zeigen Vergleichswerte einer Bestandsanlage mit

TNV = 12.000 Nm³/h zum ULTherm - System -

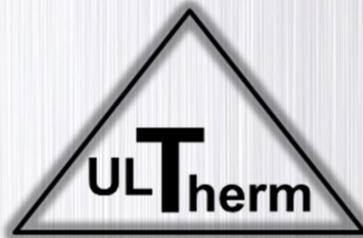
reduzierte TNV = 4.800 Nm³/h + Umluft = 5.000 Nm³/h



MTD BIO

MTD BIO d.o.o., Rimska 4 SI-2310 Slovenska Bistrica
T: +386 820 55 510 F: +386 820 55 515
W: www.mtd-bio.si E: info@mtd-bio.si

Manoschi GmbH



Energiesparkonzept für Trockner

Die Verfahrenstechnik **ULTherm** minimiert den Energieverbrauch der Trockner automatisch über lastabhängige **Temperaturregelung**

Verfahren zeichnet sich aus durch:

- **konstant** reduzierten Abluft – Volumenstrom
- **konstant** reduzierten Frischluft – Volumenstrom
- **konstant** ergänzenden Umluft – Volumenstrom
- **konstanten** Volumenstrom in den Schleusen
- **reduzierter** Temperatur in Reingasleitung
- **lastabhängige** Temperaturregelung über Stützbrenner
- **Temperaturregelung** über Prozesstemperatur der Haltezone