

Drysolair

Lufttrocknungsgerät

mit Rekuperator und Wärmepumpe
für individuelle Anwendungen

Typreihe: 11 *Drysolair*

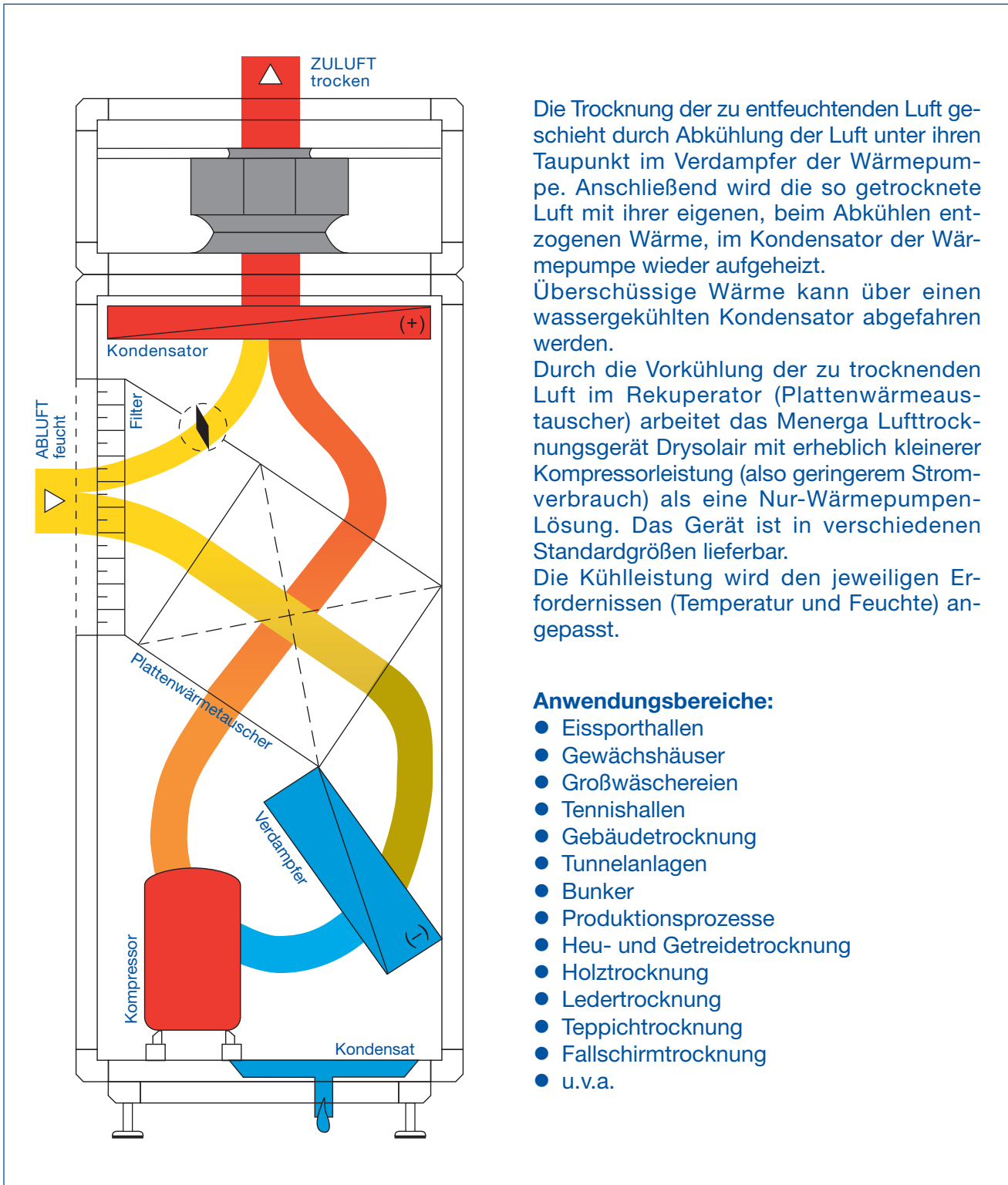


Dargestellter Typ 11 60 01

Das Menerga Lufttrocknungsgerät arbeitet mit geringem Strombedarf

Menerga Lufttrocknungsgerät mit Rekuperator und Wärmepumpe für individuelle Anwendungen

Typreihe: 11 ... *Drysolair*



Die Trocknung der zu entfeuchtenden Luft geschieht durch Abkühlung der Luft unter ihren Taupunkt im Verdampfer der Wärmepumpe. Anschließend wird die so getrocknete Luft mit ihrer eigenen, beim Abkühlen entzogenen Wärme, im Kondensator der Wärmepumpe wieder aufgeheizt.

Überschüssige Wärme kann über einen wassergekühlten Kondensator abgefahren werden.

Durch die Vorkühlung der zu trocknenden Luft im Rekuperator (Plattenwärmetauscher) arbeitet das Menerga Lufttrocknungsgerät Drysolair mit erheblich kleinerer Kompressorleistung (also geringerem Stromverbrauch) als eine Nur-Wärmepumpenlösung. Das Gerät ist in verschiedenen Standardgrößen lieferbar.

Die Kühlleistung wird den jeweiligen Erfordernissen (Temperatur und Feuchte) angepasst.

Anwendungsbereiche:

- Eissporthallen
- Gewächshäuser
- Großwäschereien
- Tennishallen
- Gebäudetrocknung
- Tunnelanlagen
- Bunker
- Produktionsprozesse
- Heu- und Getreidetrocknung
- Holztrocknung
- Ledertrocknung
- Teppichtrocknung
- Fallschirmtrocknung
- u.v.a.

Das Menerga Lufttrocknungsgerät arbeitet mit geringem Strombedarf