



FRONIC 080-BE und BWS-L/1000 mit Kühlraum-Verdampfer und Verdichter

Systemgetrennte indirekte thermische Beladung

Aus Kühlprozessen freiwerdende Wärme wird durch den im Speicher integrierten Wärmetauscher (Kondensator) an das Heizungswasser übertragen und gespeichert.

Systemgetrennte indirekte thermische Entladung

Brauchwassererwärmung mittels Edelstahlwellrohr im Durchlaufprinzip. In Reihe geschalteter Brauchwasser-Ladespeicher wird mittels Zirkulationspumpe auf Temperatur gehalten.

Solare Beladung des BWS-L mit Platten-WT.

Dynamische direkte Entladung

Versorgung der Gebäudeheizung durch thermohydraulische Schichtweichen aus der Arbeitszone (**Kondensationszone**) des FRONIC-BE.

Bei dem in diesem Schema dargestellten Speicher handelt es sich um den Typ **FRONIC 080-BE** mit 820 Litern. Speicher in anderen Größen haben bei Forstner in der Regel dieselbe Anschlusskonfiguration und können deshalb auf die gleiche Weise eingebunden werden.

FORSTNER
SPEICHERTECHNIK GmbH

FWK2

Lösungsvorschlag ohne Anspruch auf Vollständigkeit. Technische Änderungen vorbehalten.