

# Symbole für Pumpen und Ventilatoren

Umwälzpumpen sind einer der wichtigsten Bestandteile einer Heizungsanlage.

Sie müssen die Druckverluste des Rohrnetzes überwinden und das Wärmeträgermedium durch die Anlage fördern.

Umwälzpumpen müssen genau dimensioniert werden, um einen optimalen und energiesparenden Betrieb der Heizungsanlage zu gewährleisten.

Die vorgesehene Einbaulage und die Auslegungsdaten sollten aus dem Heizungsschema ersichtlich sein.

Für die Darstellung sind grafische Symbole vorgegeben.

Symbole für Pumpen und Ventilatoren

Umwälzpumpe	
Kreiselpumpe	
Kolbenpumpe	
Ventilator Gebläse Verdichter	

## Sprechertext

Umwälzpumpen finden sich in jeder Heizungsanlage. Der genaue Einbau und Typ muss durch das Symbol und gegebenenfalls zusätzlichen Beschriftungen ersichtlich sein.