

Energietechnik

Komponentenliste

Nr.	Name	Beschrieb
Energieerzeugung		
1	Wärmepumpe	Wärmepumpe zur Wärmeerzeugung
1.1, 1.2, ...	Wärmepumpe 1.1, 1.2, 1.3,... bei Kaskaden	Wärmepumpe zur Wärmeerzeugung bei Kaskaden
2.1	EH1	Pufferspeicher Zusatzheizer
2.2	EH2	Brauch Warmwasser Zusatzheizer
Temperaturfühler		
3.1	TS3.1	Heizkreis 1 Vorlauffühler
3.2	TS3.2	Heizkreis 2 Vorlauffühler
3.3	TS3.3	Heizkreis 1 Raumfühler
3.4	TS3.4	Heizkreis 2 Raumfühler
3.5	TS3.5	Brauch Warmwasserboiler Temperaturfühler
3.6	TS3.6	Pufferspeicher Temperaturfühler
3.7	TS3.7	Kaskaden Temperaturfühler
Umwälzpumpen		
4.1	HKP4.1	Heizkreis 1 Umwälzpumpe
4.2	HKP4.2	Heizkreis 2 Umwälzpumpe
4.3	P4.3	Warmwasser Ladepumpe
4.4	P4.4	Speicher Ladepumpe (Booster für in WP integrierte Pumpe)
Apparate		
5.1	MV5.1	Heizkreis 1 Mischventil
5.2	MV5.2	Heizkreis 2 Mischventil
5.3	MV5.3	Umschaltventil für Warmwasser
5.4	MV5.4	Umschaltventil für Kühlung
6.1	D1	Display / Bedieneinheit Wärmepumpe 1
6.1, 6.2, ...	D2, D3, D4	Displays / Bedieneinheiten bei mehreren Wärmepumpen (Kaskade)

Energietechnik

Komponentenliste-1

Nr.	Name	Beschrieb
		Zubehör
7.1		Flexible Anschlusschläuche zur Schallentkopplung
7.2		Dämpfungssockel aus Gummischrot
7.3		Kugelhahnen
7.4		Magnetit- und Schlammabscheider
7.5		Expansionsgefäß mit Kappenventil
7.6		Sicherheitsgruppe
7.7		Elektroverteilung bauseits für elektrische Komponenten (Sicherungen, Schütze etc.)