

Luft-Wasser-Wärmepumpe für größeren Leistungsbedarf und breiteren Regelbereich

- Leistungsklassen 24, 32, 36, 48 und 64 kW
- Leistungsbereich für die Systeme 5-128 kW
- Wassertemperatur max. +58 °C auch bei -20 °C:n Außentemperatur
- Separater Kaltmediumkreislauf in jeder Außeneinheit + Splitbox-Kombination bedeutet hohe Nutzungssicherheit
- MyUpway-Fernüberwachung als Standard
- Drehzahlgeregelte Ladepumpen: hohe Effizienz
- Eine Inneneinheit steuert max. 8 Außengeräte
- Zusatzheizungsregelung der Heizung in 3 Stufen, kann mit einem Mischersteuerung im Warmwasserspeicher oder im Puffer mit elektrischem Heizstab aktiviert werden.



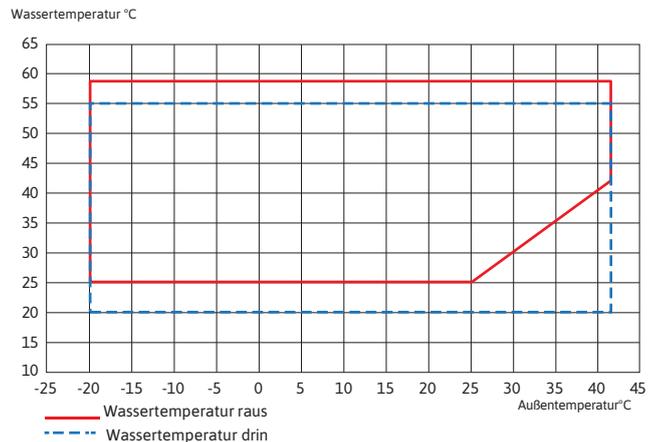
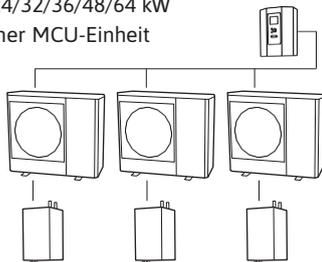
Jäspi Basic SPLIT 24-64 Systemset. Je nach Objektbedarf kann die Anlage sogar auf 128 kW Maximalleistung angehoben werden.

Das Jäspi Basic Split-Systemset verfügt standardmäßig über eine myUpway-Fernüberwachung und -Steuerung, mit der die Immobilie vom Auftragnehmer oder Wartungspersonal überwacht werden kann. Die Fernsteuerung kann auch über ein Gebäudeautomationssystem mit Modbus-Zubehör implementiert werden.

Jäspi Basic Split-Systemset wird mit einer einzigen MCU 40-Steuereinheit gesteuert, was die Systemmontage und -Implementierung schnell und einfach macht.

Anschluss an ein 2/3/4-Stk Außengerät und Splitbox-Set:

- Gesamtleistung 24/32/36/48/64 kW
- Steuerung mit einer MCU-Einheit



Technische Daten Jäspi Basic Split		24	32	36	48	64
Außeneinheiten / Stück x Leistung		2 x 12 kW	2 x 16 kW	3 x 12 kW	3 x 16 kW	4 x 16 kW
Produktcode		T000854	T000856	T000860	T000857	T000877
Maße H x B x T / Stk	mm	845 x 970 x 370	1300 x 970 x 370	845 x 970 x 370	1300 x 970 x 370	1300 x 970 x 370
Installationsabstand zwischen Außeneinheiten	mm	300				
Gewicht / Stk	kg	74	105	74	105	105
Leistung bei -7/35 °C / Stk. *	kW	9	12,1	9	12,1	12,1
SCOP Fußboden-/Radiatorheizung **		3,63/2,85	3,68/2,90	3,63/2,85	3,68/2,90	3,68/2,90
Kältemittelmenge (R410A) / Stk	kg	2,9	4,0	2,9	4,0	4,0
Kalte mittlere Rohrgröße		3/8", 5/8"				
Max. Länge des Kaltmediumrohrs	m	15				
Mindest. arbeitende Außentemperatur	°C	-20				
Max. Wassertemperatur	°C	58				
Energieklasse System 35/55 °C		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Sicherungsgröße	A	2x25	2x25	3x25	3x25	3x25 + 1x25
Serienausstattung geliefert		2/3/4 St. Splitbox Heißgastauscher, 2(3) St. Ladepumpe, 2/3/4 St. Isolierte Kondenswasserleitung 3m, 1 St. MCU 40 Regelautomatik, 2/3/4 Stück Bodengestell feuerverzinkt mit Stellfüßen				

Nenndurchfluss, gemäß EN 14511. ** Kaltes Klima, gemäß EN 14825.

Puffer- und Warmwasserspeicher	HLS-Nr.
Buffer 270	5360156
Buffer 500	5360157
Buffer 750	T000866
Buffer 1000	T000867

Zubehör	Produkt Nr
Elektrisches Heizelement 9 kW	T900276
Modbus-Kommunikationseinheit	M02924
Zusatzrelais ARL	5360154
AXC 50 Leiterplatte	M02923
Wechselventil VST 20	M02785

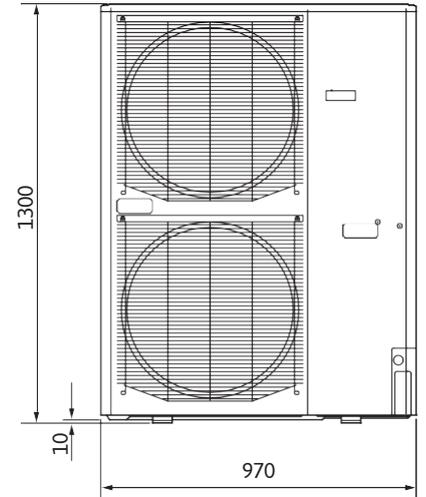
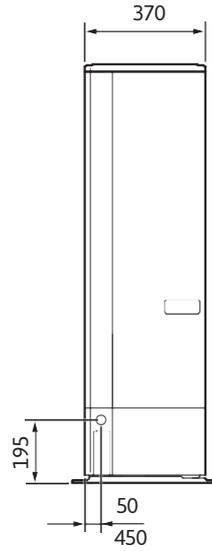
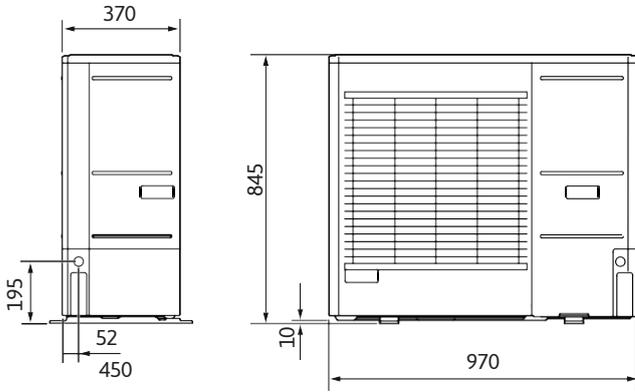
Andere Ausstattung auf Anfrage.

Zusatz/Ersatz Kessel	Leistung
Jäspi FIL SPL Elektrokessel	31,5-1600 kW
Jäspi FIL LP Elektrokessel	31,5-150 kW
Jäspi FIL Mini Elektrokessel	42 kW
Jäspi T Bioölkessel	85-250 kW
Jäspi Eco Bio Bioölkessel	30-70 kW

Jäspi Basic Split

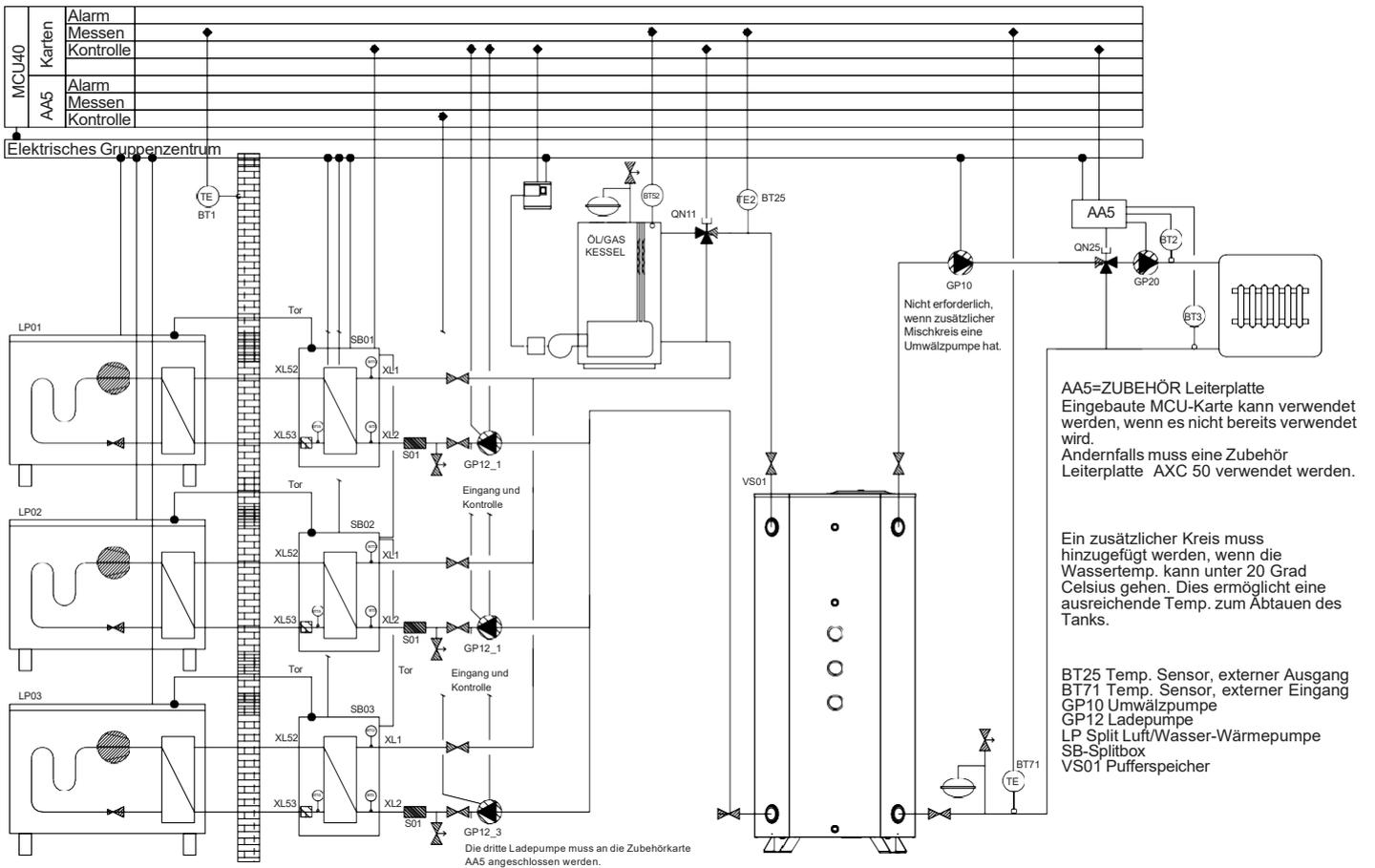
16

12



Schaltplan:

Jäspi Basic Split 36
+ Jäspi Buffer 500
neben einem Öl-/Gaskessel



FUNKTIONSPRINZIP: MCU 40 steuert die Wärmepumpen basierend auf Außentemp. geregelte Heizkurve. Als Messfühler dient TE2 (BT25).
Wenn der Sensormesswert niedriger als die Heizkurvenanforderung ist, aktiviert MCU 40 die Wärmepumpe.

Wenn die Heizleistung nicht ausreicht, aktiviert MCU 40 nach und nach die folgenden Wärmepumpen. Wenn der angeforderte Strombedarf die Gesamtausgangsleistung des Wärmepumpensystems übersteigt, startet der Öl-/Gaskessel.

L000692