

# TopLine Split



Die neue Generation  
Luft- Wasser Wärmepumpen



**klima:aktiv**  
partner

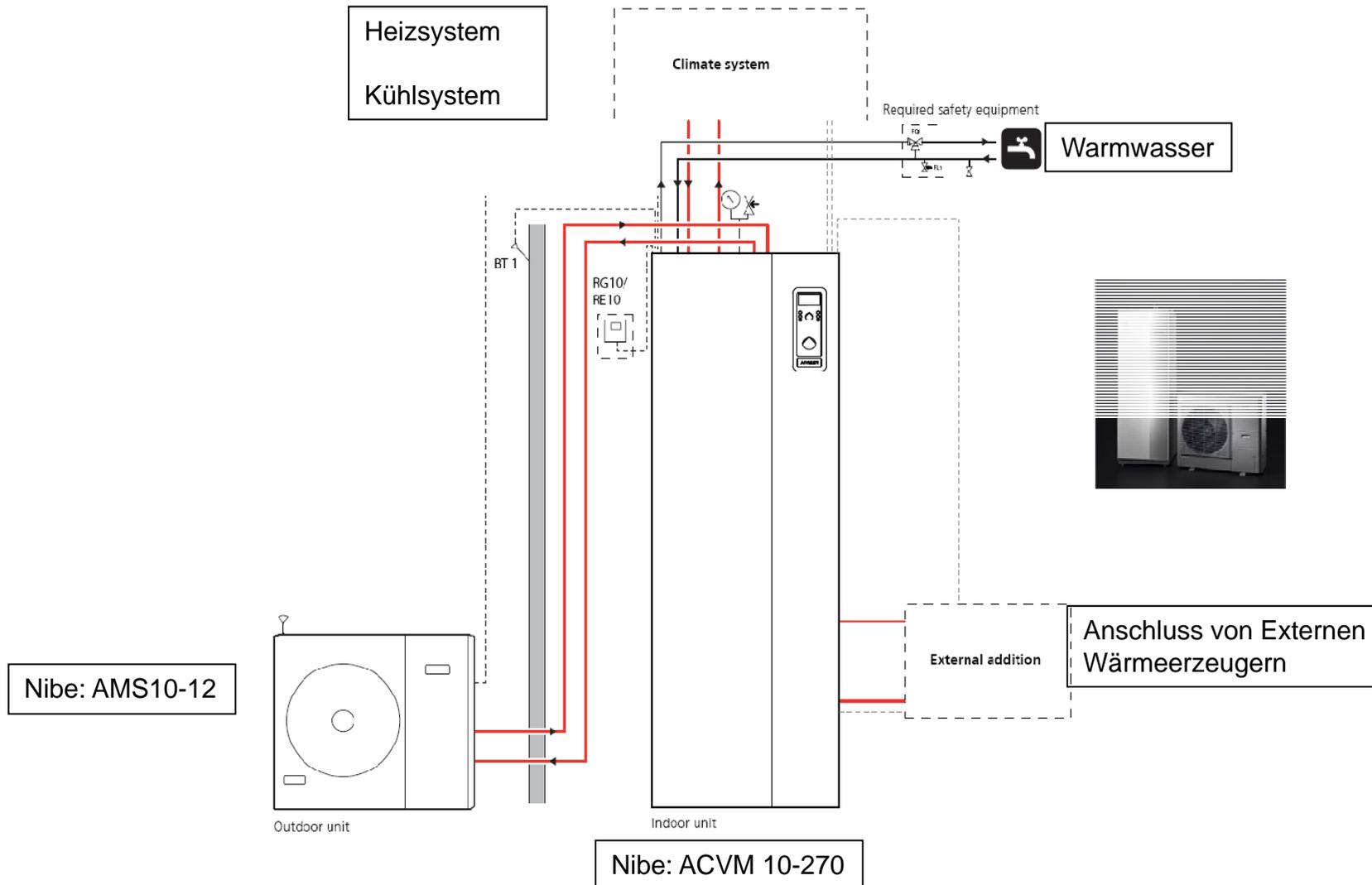
# Luft-Wasser-Wärmepumpe “TopLine Split“



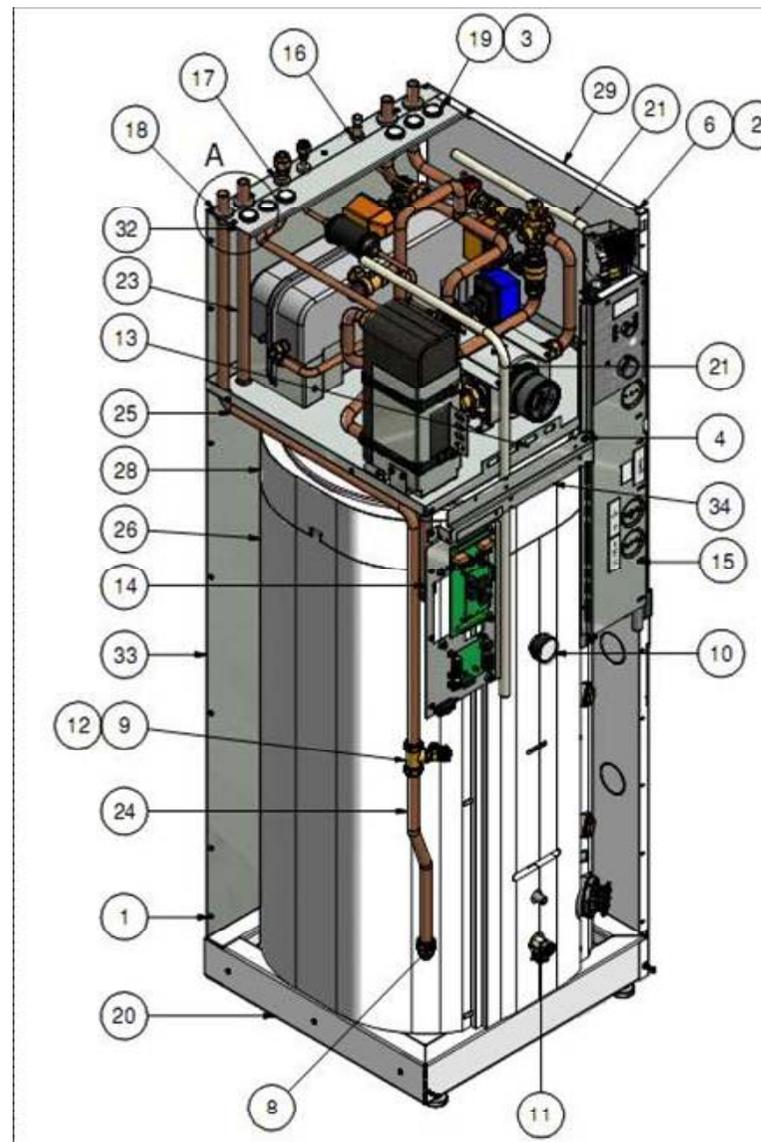
Heizen – Kühlen - Warmwasser

Leistungsbereich: Wohnhäuser  
bis max. 8 KW Heizlast

# Hauptdefinitionen

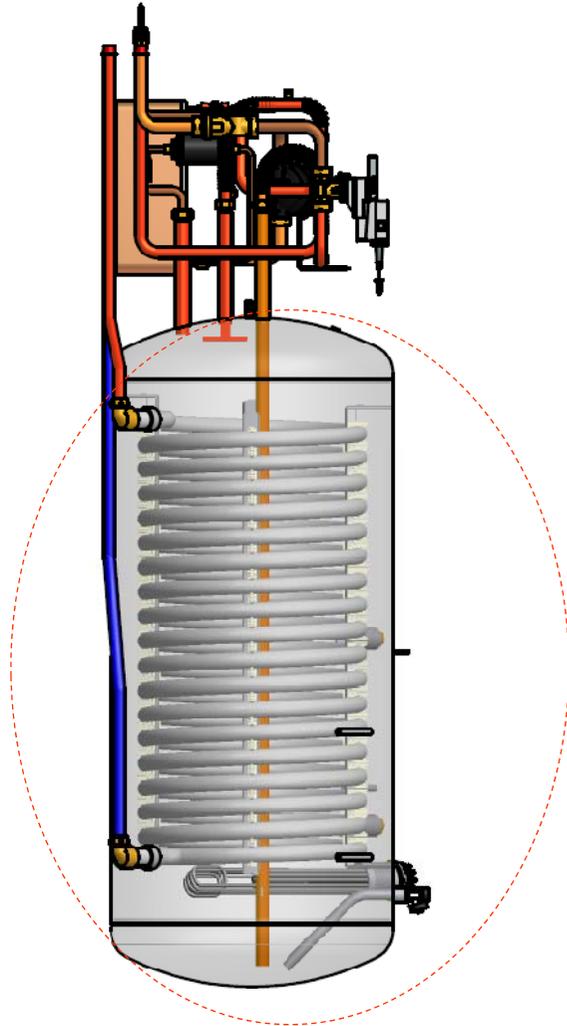


# Die Inneneinheit:



# Speicheraufgaben:

Die Inneneinheit ACVM 270 10-270: Der interne Speicher



## TopLine SPLIT... eine neue Produktfamilie

### Vier Basisfunktionen:

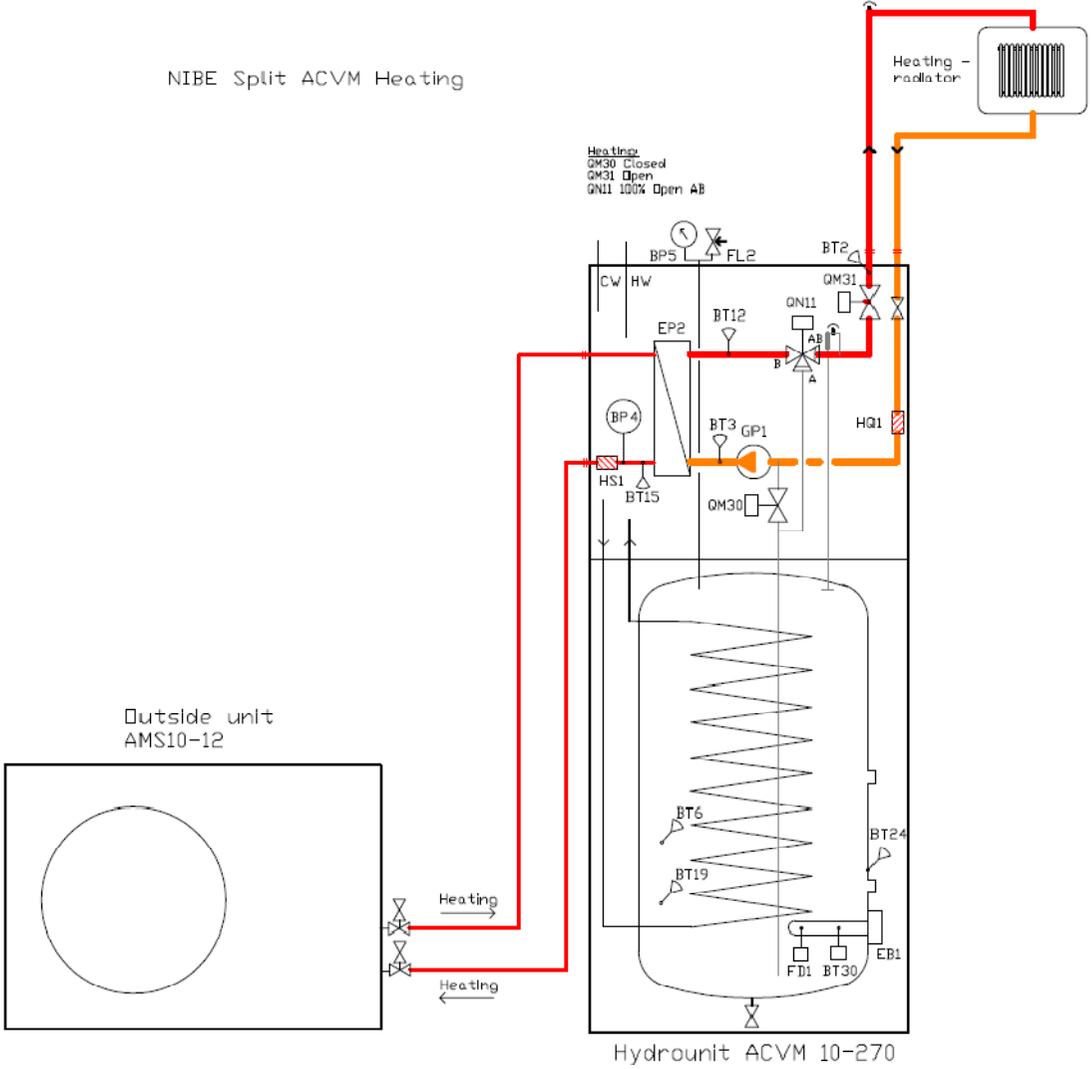
1. Hygienische-Warmwasserbereitung
2. Speicherung von Wärmeenergie
3. Ergänzungsheizung mittels E-Heizstab
4. Anchl. Für externe Wärmeerzeuger

# Die Ausseneinheit AMS 10-12

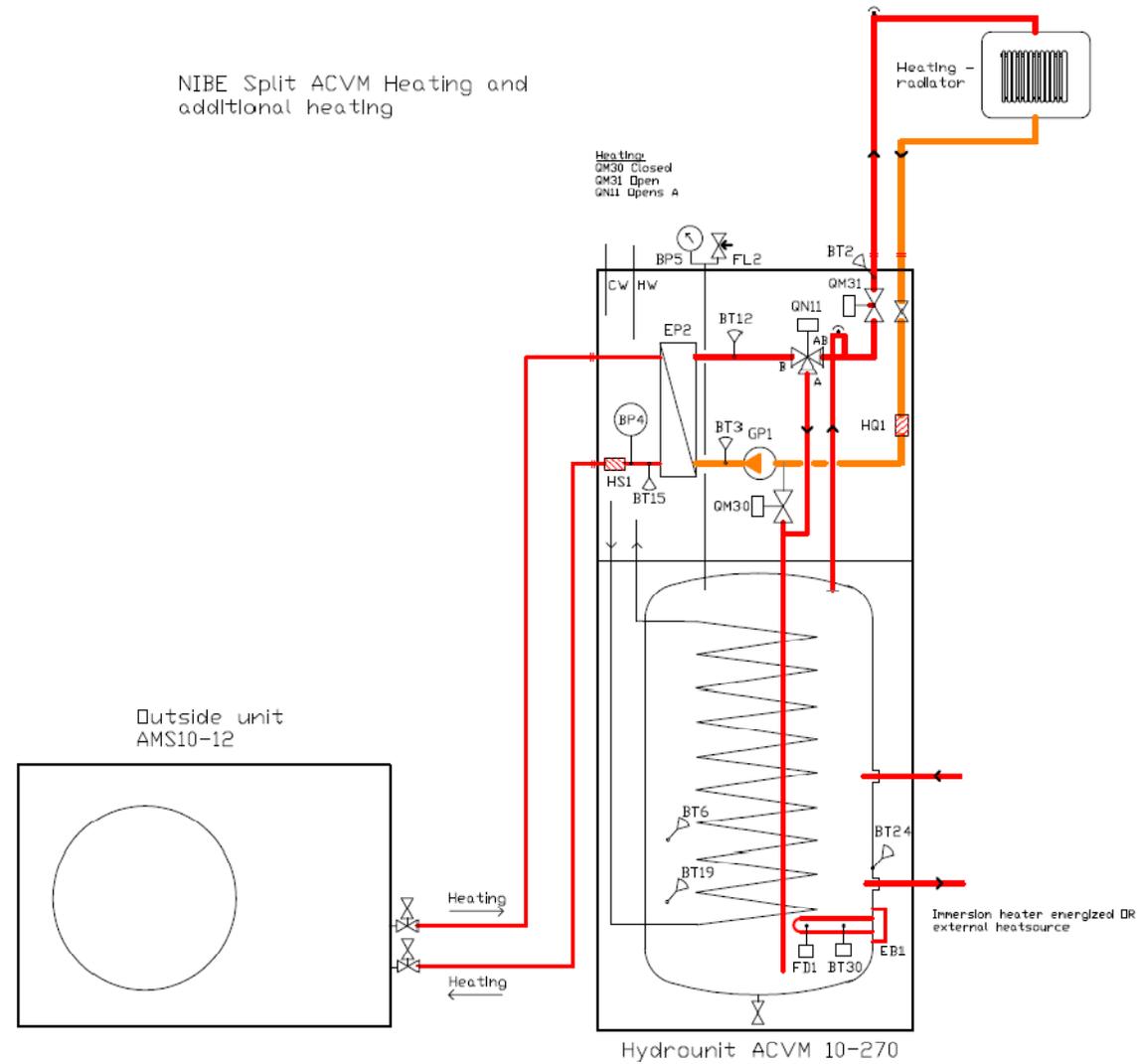


1. Drehzahlgesteuerter Kompressor für variable Leistungsanpassung
1. Elektronische Expansionsventile
2. Drehzahlgesteuerter Ventilator
3. Bedarfsabhängige Abtauung
4. Kompakte Bauweise
5. Einfache Anschlüsse
6. Weniger als 3 Kg Kältemittel

# Heizbetrieb mit Kompressor

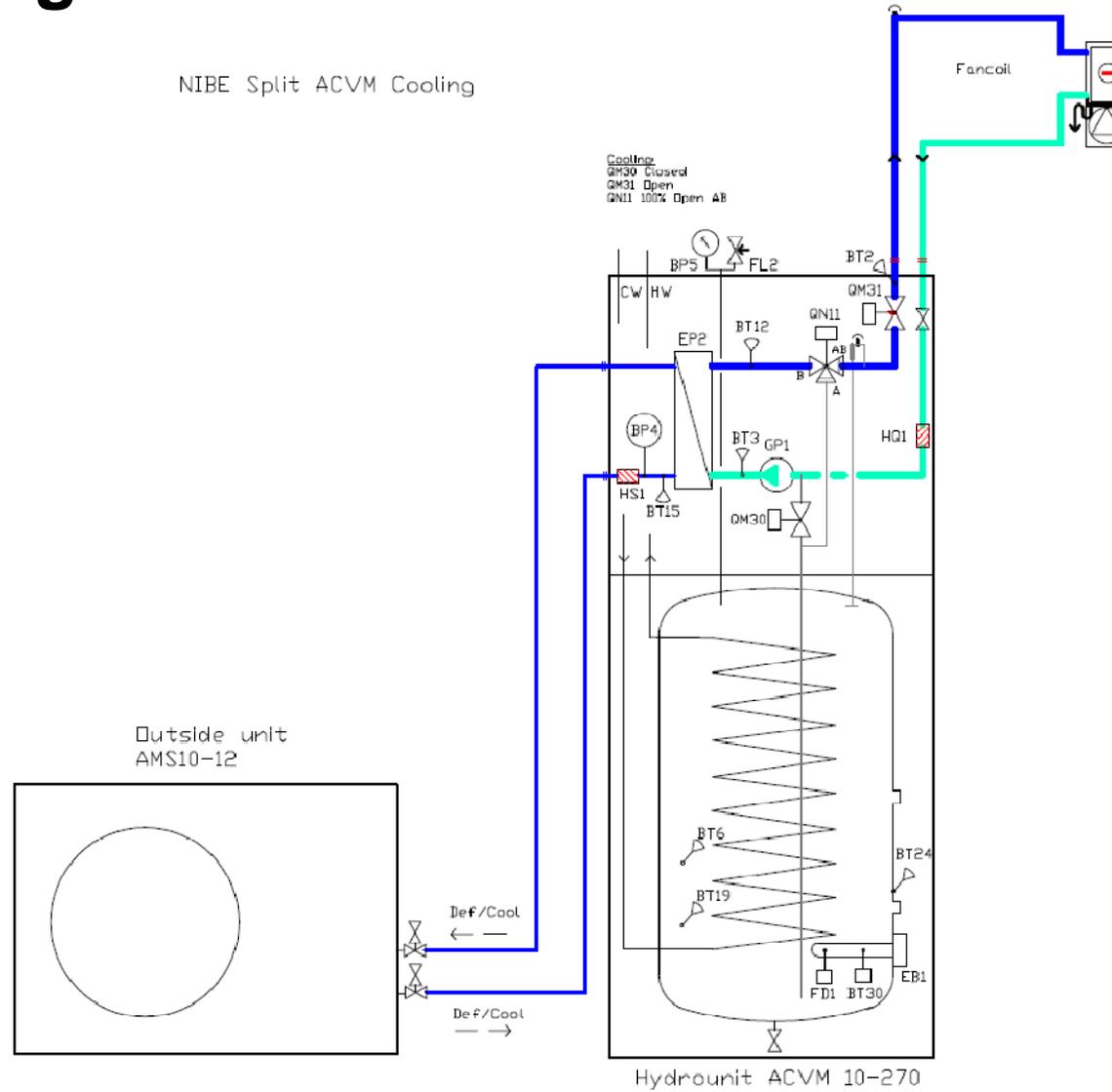


# Heizbetrieb mit zusätzlichem Wärmeerzeuger



# Kühlung

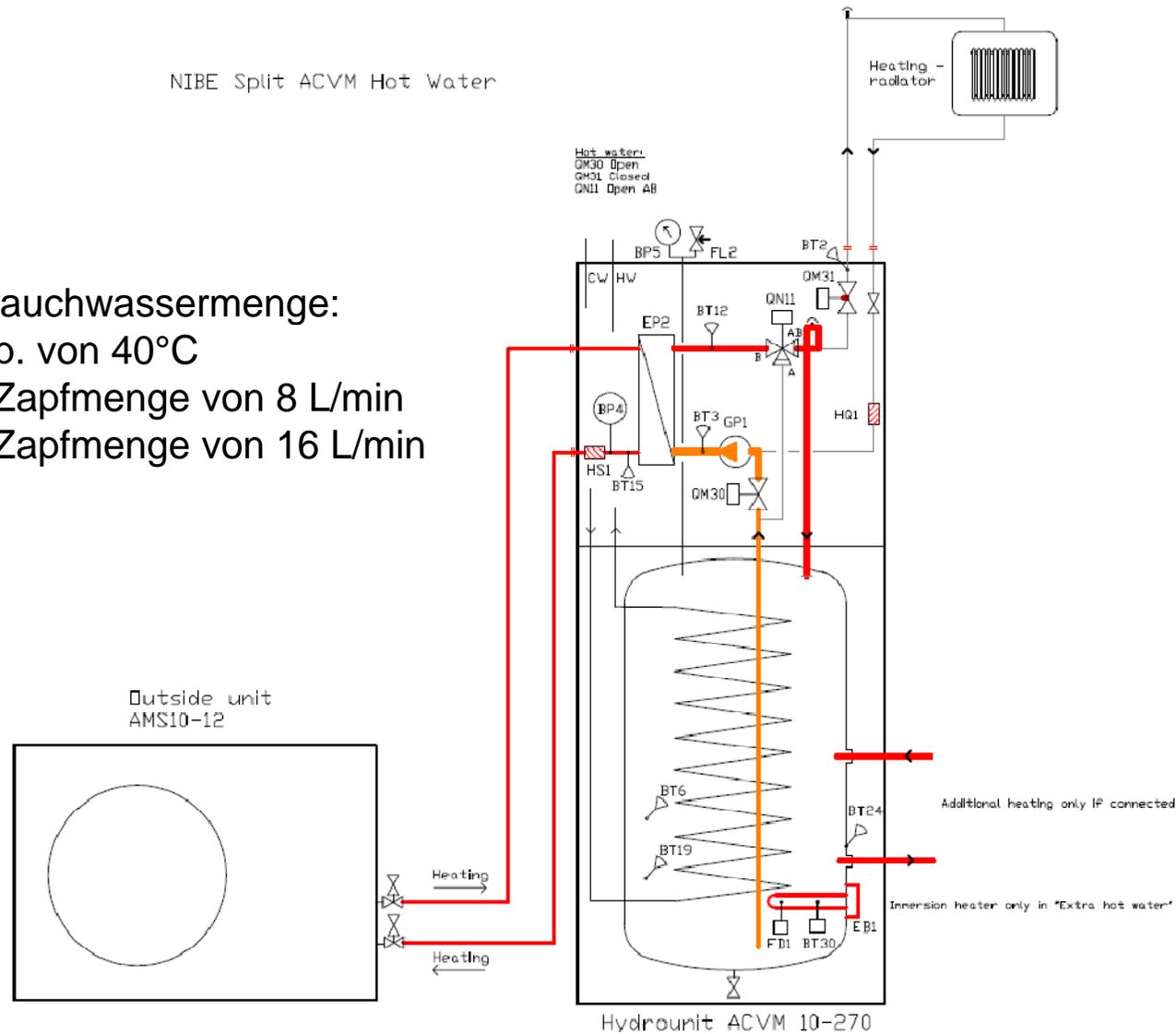
NIBE Split ACVM Cooling



# Warmwasser mit oder ohne ZH

NIBE Split ACVM Hot Water

Verfügbare Brauchwassermenge:  
 Bei Mischtemp. von 40°C  
 ca. 350 L bei Zapfmenge von 8 L/min  
 ca. 200 L bei Zapfmenge von 16 L/min



# Technische Daten

<b>Technische Daten Topline SPLIT EN14511</b>		
Leistungsbereich Verdichter	(KW)	3.5 bis 11.5
Heiz- / Aufnahmeleistung A10/W35 (62Hz)	(KW)	9,92 / 2,18
Heiz- / Aufnahmeleistung A2/W35 (62Hz)	(KW)	7,21 / 1,97
Heiz- / Aufnahmeleistung A-7/W35 (62Hz)	(KW)	6,24 / 2,05
Leistungszahl bei A2/W35 (62Hz)	COP	3.66
max. Vorlauftemperatur	(°C)	58
Einsatzgrenze im Heizbetrieb	(°C)	-20 bis +43
Einsatzgrenze im Kühlbetrieb	(°C)	+15 bis +43
Elektrischer Anschluss		3 x 400V/50Hz
Absicherung	(AT)	16
Kältemittelmenge R410	(Kg)	2.9
Splitleitungslänge max	(m)	12

# Technische Daten

<b>Inneneinheit ACVM 270</b>		
Speichervolumen	(L)	270
Warmwasservolumen (Spirlawärmetauscher)	(L)	14
Zusatzheizung max.	(KW)	9.0
Durchfluss Heizkreis (bei Druckverlust 20kPa)	m3/h	1.62
Abmessungen B x T x H	(mm)	600 x 650 x 1760
Gewicht	(Kg)	140
<b>Ausseneinheit AMS 10</b>		
Verdichter		Inverter Twin Rotary
Frequenzbereich Heizbetrieb	(Hz)	25 bis 85
Frequenzbereich Kühlbetrieb	(Hz)	20 bis 80
Ventilatorvolumenstrom (bei 62 Hz)	(m3/h)	4380
Abmessungen B x T x H	(mm)	970 x 370 x 845
Gewicht	(Kg)	74

# Vorteile Endkunden

- Neues Design
- Einfache Bedienung
- Heizen-Kühlen-Warmwasser  
in einem Gerät
- Kombinierbar mit Holz, Solar,...
- Geringer Platzbedarf

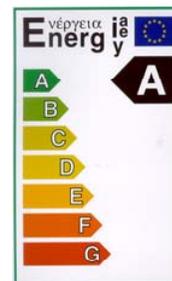
eine NEUE Generation  
von Wärmepumpen  
designed for  
earth 



# Vorteile Endkunden

- Hygienische Warmwasserbereitung
- Kein Geräusch im Haus
- Hohe Jahres-Arbeitszahl,
- Frequenzsteuerung von 3-11,5 KW
- A-Klasse Pumpen
- Wärmemengenzähler

eine NEUE Generation  
von Wärmepumpen  
designed for  
earth 



Nähere Infos im Kompetenzzentrum für Wärmepumpen

[www.knv.at](http://www.knv.at)



KNV ist ein Unternehmen der Nibe Gruppe

[www.knv.at](http://www.knv.at)

