

AQUA EINHEIT

HYDRONIK-INNENGERÄT



Code	Beschreibung
387030220	Kabelgebundene Steuerung für Innengeräte der iSERIES -

HYDRONISCHE EINHEIT FÜR iSERIES

Die Innengeräte AQUA UNIT in Kombination mit den Außengeräten der iSERIES-Reihe werden zum Heizen und Kühlen von Hydronik-Systemen verwendet, wie z.B.

Strahlungssysteme, Niedertemperaturheizkörper und Gebläsekonvektoren.

Code	Modell	Größe	Leistung (kW)	Beschreibung
387135037	AUBV V2	B	6,5 kW Heizung 5,6 kW Kühlung	Internes Hydronikmodul, mit Inverterpumpe, wandhängend.
387135038	AUCV V2	C	10,6 kW Heizung 9,1 kW Kühlung	Internes Hydronikmodul, mit Inverterpumpe, wandhängend.
387135039	AUDV V2	D	13,6 kW Heizung 11,6 kW Kühlung	Internes Hydronikmodul, mit Inverterpumpe, wandhängend.

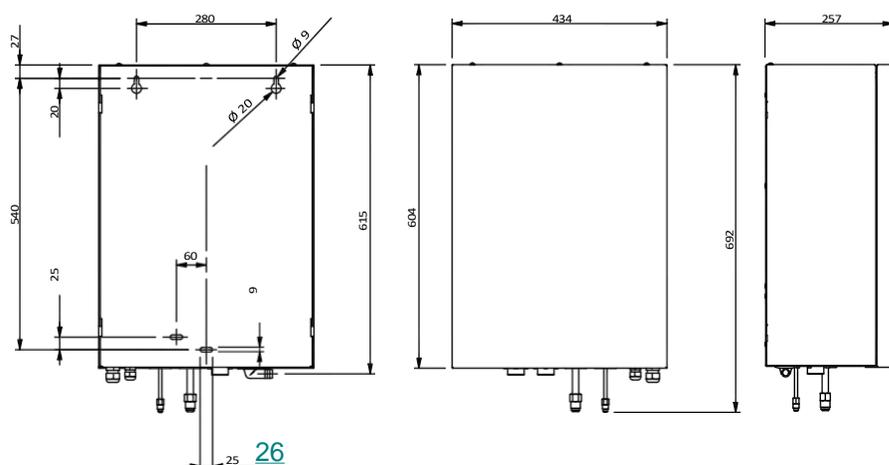
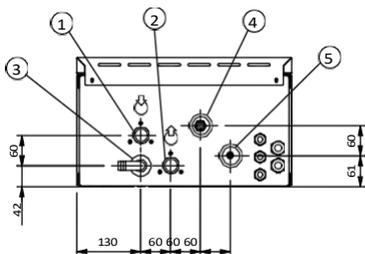
Referenzbedingung

Heizung: Wassertemperatur 35/30 °C, Außenlufttemperatur 7 °C Kühlung:

Wassertemperatur 18/23 °C, Außenlufttemperatur 35 °C

ABMESSUNGEN UND GEWICHT

TECHNISCHE DATEN		AUBV	AUCV	AUDV
Anschluss für den Wasserzulauf		1" M	1" M	1" M
Anschluss des Wasserauslasses		1" M	1" M	1" M
Anschluss Kondensatablass	mm	Ø 18	Ø 18	Ø 18
Gas-Kältemittelanschluss		1/2"	1/2"	5/8"
Anschluss für flüssiges Kältemittel		1/4"	1/4"	3/8"
Tülle		-	-	-
Gewicht	kg	25	27	28



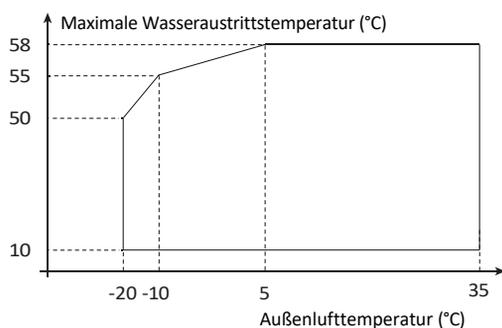
TECHNISCHE DATEN		AUBV	AUCV	AUDV
Elektrische Energieversorgung	V/Ph/Hz	220-240/1/50		
Maximaler Stromverbrauch	W	77		
Minimaler Stromverbrauch	W	6		
Hydraulischer Anschluss	Zoll	1" M		
DWV-Entleerungsanschluss	mm	18		
Anschlusschaltung Außengerät		Kreislauf A ⁽¹⁾		
Anschlüsse des Kühlkreislaufs (Gas)	Zoll	1/2"	1/2"	5/8"
Anschlüsse des Kühlkreislaufs (Flüssigkeit)	Zoll	1/4"	1/4"	3/8"
Kältemittel-Typ		R410A		
Mindestlänge der Kühlleitung	m	3		
Maximale Länge der Kühlleitung	m	Siehe die Datenblätter der Außengeräte		
Maximaler Höhenunterschied zwischen Innengerät und Außengerät	m			
Maximaler Höhenunterschied zwischen Innengeräten (Installation mit anderen UI)	m			
Zusätzliche Gaskosten (falls erforderlich)	g/m			
Mindestbetriebswasserdruck	bar	1,5		
Maximaler Betriebswasserdruck	bar	2		
Druckbegrenzungsventil-Set	bar	3		
Kapazität des Ausdehnungsgefäßes	L	6		
Vorfüllung des Ausdehnungsgefäßes	bar	1		
Maximale Wasseraustrittstemperatur	°C	bis zu 58 ⁽²⁾		
Minimale Wassermenge	L	40	80	80
Nettogewicht	kg	25	27	28
Nettoabmessungen (H./B./T.)	mm	604x434x257		

(1) Nur an Stromkreis A des Außengeräts anschließen

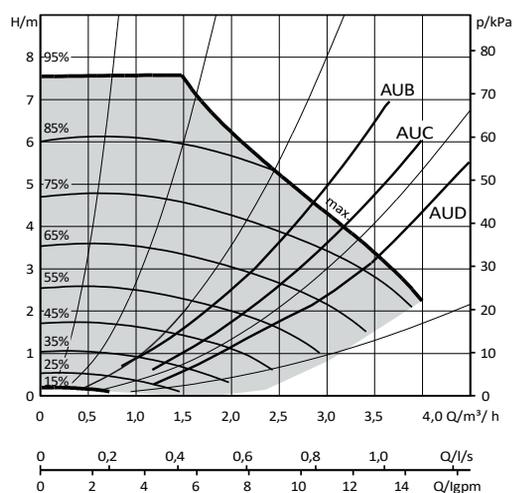
(2) Mit Bezug auf das Diagramm "Maximale Wasseraustrittstemperatur"

BETRIEBSBEDINGUNGEN

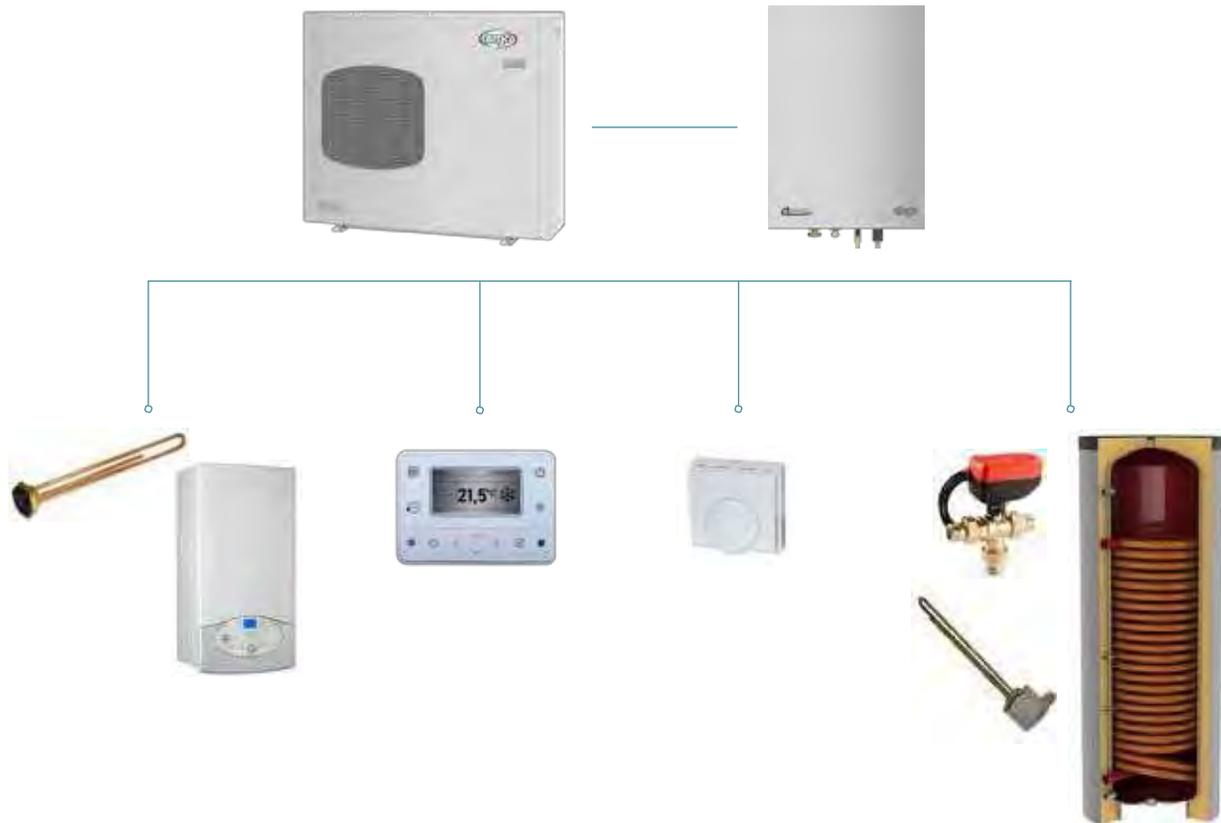
Maximale Wasseraustrittstemperatur



DURCHFLUSSKURVEN



EIN- UND AUSGÄNGE DER VERTIKALEN AQUA-EINHEIT



Nr. 3 DIGITALEINGÄNGE (potentialfreie Kontakte oder konfigurierbare 24 VAC Kontakte)

- 1) ON/OFF: Stand-by oder Betrieb;
- 2) Sommer/Winter: Sommer/Winter-Umschaltung.

NR. 5 DIGITALE AUSGÄNGE

- 1) 230 VAC-Ausgang für den Stellmotor des Brauchwasserumlenkventils (Umlenkung in Richtung Brauchwasser);
- 2) 230 VAC-Ausgang für den Stellmotor des Brauchwasserumlenkventils (Umlenkung zum Heizungssystem - optional);
- 3) 230 VAC-Ausgang für ALARM/DEFROST, die einzeln oder in Kombination konfiguriert werden können;
- 4) 230 VAC-Ausgang für zusätzliche Wärmequelle (elektrisches Heizelement, Heizkessel usw.) über externen Relaisschalter, falls erforderlich;
- 5) 230-VAC-Ausgang für den Warmwasserspeicher-Elektroerhitzer über externen Relaisschalter.

NR. 1 ANALOGER EINGANG

- 1) Eingang des Brauchwassertempersensors: dient zum Ablesen der Wassertemperatur im Brauchwasserspeicher.

NR. 1 MODBUS-ANSCHLUSS

- 1) Dient zum Anschluss der Zentrale, kann aber auch für einen MODBUS-Controller eines anderen Herstellers verwendet werden.