

AE260RNWMEG/EU

# Mono Wärmepumpe Hydro Tank (1Ph) Art.-Nr.: 701512

- Inneneinheit mit Brauchwasserspeicher
- Einsatz im Heizbetrieb bis -25°C Außentemperatur
- Kühlleistung: 5,0 - 14,0 kW (A35/W18)
- Heizleistung: 4,8 - 13,2 kW (A2/W35)
- Inkl. Zusatzheizung und E-Patrone
- Vorlauftemperaturen bis 65 °C möglich

SAMSUNG



## Produktbeschreibung

- Möglichkeit zum Heizen und Kühlen
- Vorlauftemperaturen bis 65°C möglich
- Integrierter Brauchwasserspeicher und 3-Wege Umschaltventil
- Hohe Zuverlässigkeit
- Hoher Komfort – wartungsarm
- Standard-Regelungsausführung für einen direkten Heizkreis und Brauchwasser-Bereitung
- Kompakte Bauweise

### Hydrounit mit Speicher (Innengerät)

- Die Hydroeinheit ist verantwortlich für die Speicherung und Verteilung der Wärmeenergie des Außengeräts.
- Gehäuse und Rahmen der Hydro-Einheit sind aus stabilem, verzinktem und pulverbeschichtetem Stahlblech.
- Ausgestattet ist die Einheit mit sämtlichen für den Betrieb einer Heizungsanlage notwendigen Komponenten.
- Das sind eine drehzahlgeregelte Umwälzpumpe, ein Expansionsgefäß, eine Sicherheitsgruppe mit Manometer und Sicherheitsventil, einem Wasserfilter, einem Strömungswächter, einem 3-Wege Umschaltventil, einer integrierten elektrischen Backup-Heizung (2 kW bei 230 V Modell, 6 kW bei 400 V Modell), sowie allen notwendigen Füll-, Absperr-, Entlüftungs- und Entleerventilen.
- Der integrierte Brauchwasserspeicher aus Edelstahl fasst 200 bzw. 260 L und wird mit vorinstallierter 3 kW E-Patrone ausgeliefert.

- Die Regelung und Steuerung erfolgt über einen mikroprozessorgesteuerten Regler, welcher auch als Fernbedienung und Raumtemperaturregler einsetzbar ist.
- Die Temperaturregelung über eine mittels Außentemperatur geführter Heizkurve ist variabel programmierbar und wird, für die Erzielung höchster Energieeffizienz, von uns empfohlen.

## Technische Daten

SpeicherWp		
Bezeichnung		Wert
Speichernenninhalt	l	260
Abmessungen Klima		
Bezeichnung		Wert
Abmessungen Innen (B/H/T)	mm	595 x 1800 x 700
Gewicht Innen	kg	140
Leistungsdaten Klima		
Bezeichnung		Wert
Nenn-Kühlleistung	kW	5,0 - 14,0
Nenn-Heizleistung	kW	4,8 - 13,2
Schalldaten		
Bezeichnung		Wert
Schalldruck Innengerät	dB	30
Schallleistungspegel Innengerät	dB	44
Elektrische Daten		
Bezeichnung		Wert
Nenn-Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,2
Nenn-Leistungsaufnahme Heizen	kW	5,0
Nenn-Stromaufnahme Kühlen	A	0,9
Nenn-Stromaufnahme Heizen	A	21,7
max. Stromaufnahme	A	22,7
Spannungsversorgung	V	230
Elektrischer Anschluss	Ph	1
Anschlüsse, Leitungen u. Kältemittel		
Bezeichnung		Wert
Nenndurchfluss Wasser	l/min	12 bis 58
Hydraulischer Anschluss	mm	28 (Heizung) / 22 (WW)
Einsatzgrenzen		

Bezeichnung		Wert
Einstellgrenzen Kühlen	°C	5 bis 25
Einstellgrenzen Heizen	°C	15 bis 65

- Alle SAMSUNG Klimasysteme sind leistungsgeregelt und mit einem Wiederanlauf nach Stromausfall ausgestattet
- Nennkühlleistung bei Wasser-Ein-/Austrittstemperatur 23/18°C, Außentemperatur 35°C
- Nennheizleistung bei Wasser-Ein-/Austrittstemperatur 30/35°C, Außentemperatur 2°C
- Schalldaten gemessen im schalltoten Raum in 1m Abstand nach ISO 3741
- Elektrische Anspeisung bei allen Geräten über das Außengerät möglich
- Absicherung träge - gemäß den örtlichen Vorschriften