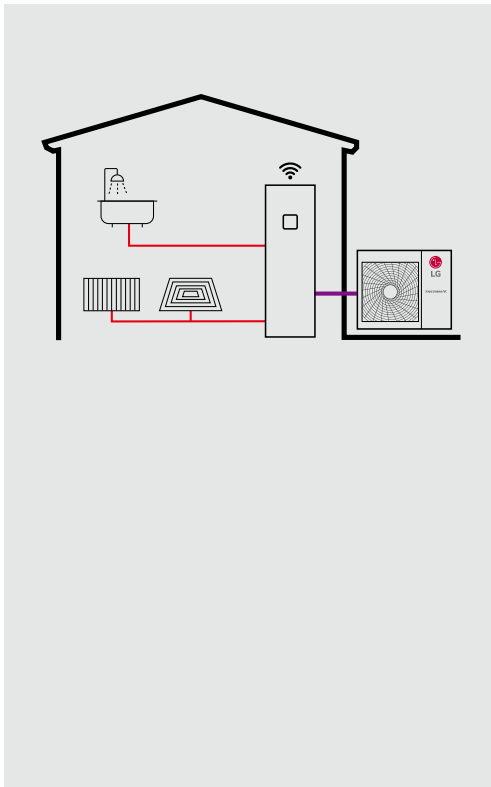


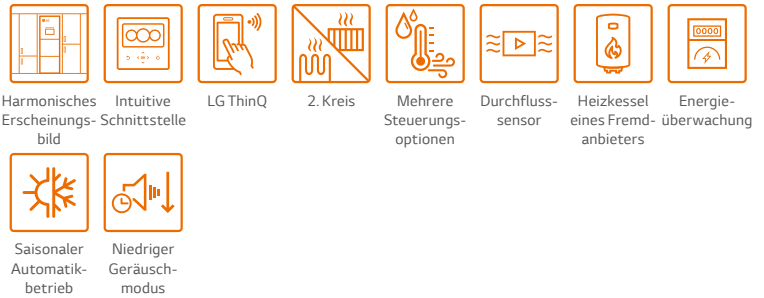
R32 IWT (INTEGRIERTER WASSERSPEICHER)



Herausragende Leistung und Effizienz



Anwenderkomfort



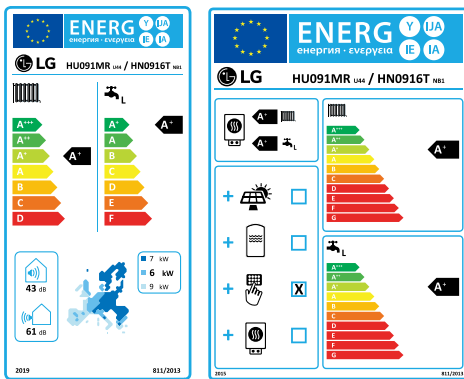
Einfache Installation und Wartung



1) Wird noch in diesem Jahr unterstützt.

* Für die detaillierte Beschreibung jeder Funktion siehe Seite 26 bis 43.

Energieeffizienzklasse



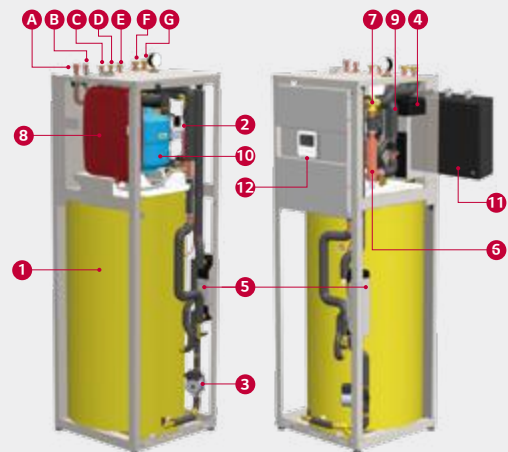
* Modell mit 9 kW 1Ph

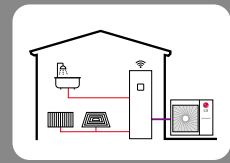
* Skala A+++ bis D.

IWT (Integrierter Wasserspeicher) Konzept

THERMA V R32 IWT (oder integrierter Wasserspeicher) ist eine Lösung für die Versorgung mit Warmwasser und zum Heizen und Kühlen von Räumen, die einen Warmwasserspeicher für den Innenbereich mit einem separaten Außengerät kombiniert. THERMA V R32 IWT ist die perfekte platzsparende Lösung für den Einbau in Wohnräumen, da die hydraulischen Komponenten, wie zum Beispiel der Warmwasser- und der Pufferspeicher, die normalerweise separat installiert werden, vollständig integriert sind.

- | | |
|---|----------------------------------|
| 1 Warmwasserspeicher (200l) | A 5/8-Zoll-Kühlgasleitung |
| 2 Haupt-Wasserpumpe | B 3/8-Zoll-Kältemittelleitung |
| 3 Wasserpumpe für Warmwasserbefüllung | C G3/4-Zoll-Warmwasserausgang |
| 4 Haupt-Plattenwärmetauscher (Kältemittel / Wasser) | D G3/4-Zoll Kaltwasserzulauf |
| 5 Plattenwärmetauscher für Warmwasser (Wasser / Warmwasser) | E G3/4-Zoll-Warmwasser-Umwälzung |
| 6 Elektrische Zusatzheizung (Max. 6 kW) | F G1-Zoll-Heizkreislauf |
| 7 3-Wege-Verteilventil | G G1-Zoll-Heizkreisausgang |
| 8 Ausdehnungsgefäß für Heizung (12l) | |
| 9 Durchflusssensor | |
| 10 Ausdehnungsgefäß für Warmwasserspeicher (8l, optional) | |
| 11 Pufferspeicher (40l, optional) | |
| 12 RS3 Fernbedienung (an der Frontplatte befestigt) | |



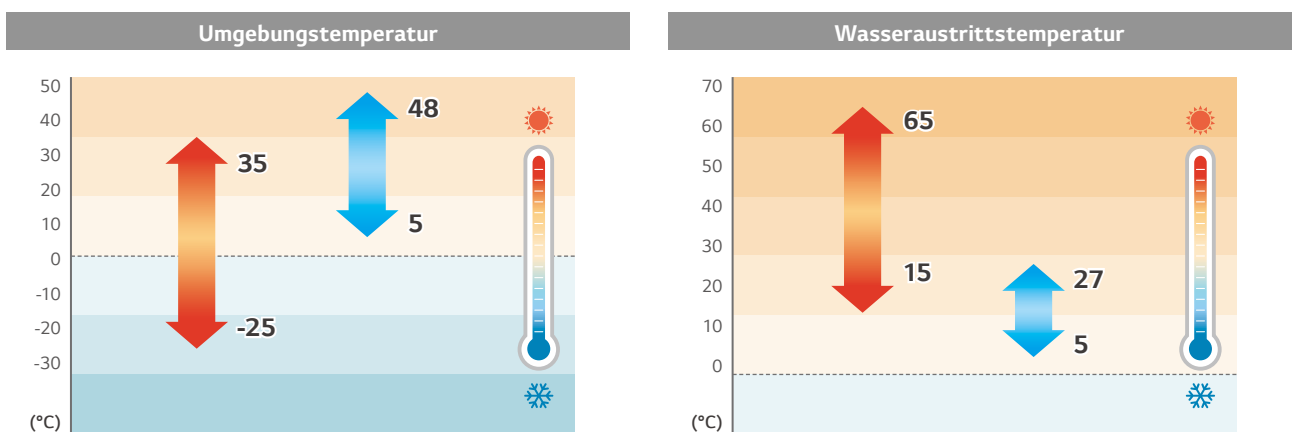


Leistungsbereich (Heizen und Kühlen)

R32 IWT

Leistungsbereich [kW]	5	7	9
Heizleistung	● (5,5)	● (7,0)	● (9,0)
Kühlleistung	● (5,5)	● (7,0)	● (9,0)

Betriebsbereich (Heizen und Kühlen)



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Spart Platz und Zeit

Verglichen mit herkömmlichen Anlagen kann diese einfach und schnell installiert werden und benötigt weniger Platz für die Installation.

Konventionell



Ausdehnungsgefäß

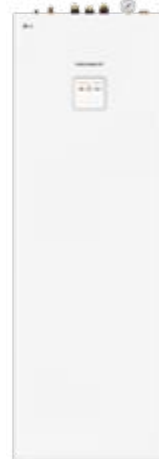
Luft-Wasser-
Wärmepumpe
Innengerät

Wasserspeicher

Wasserleitung

- Ausreichend Platz für die Installation des Produkts
- Notwendigkeit, Platz für den Wasserspeicher bereitzustellen
- Verlegung von mehr Wasserleitungen und größerer Zeitbedarf für die Installation

R32 IWT (Integrierter Wasserspeicher)



All-in-One

- Kleine Standfläche für die Installation des Produkts
- Schnelle und einfache Installation
- Integration von Warmwasserspeicher (200l) und hydraulischer Komponente
- Integrierte Zusatzheizung mit max. 6 kW
- Integriertes Ausdehnungsgefäß für die Heizung (12l)
- Integrierbarer Pufferspeicher (40l) und Ausdehnungsgefäß für den Warmwasserkreislauf (8l) (optional)

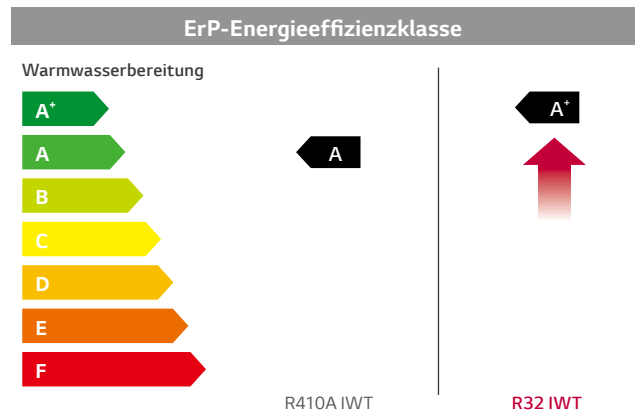
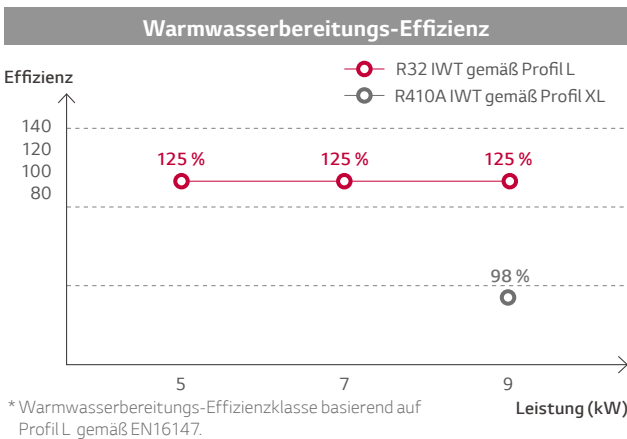
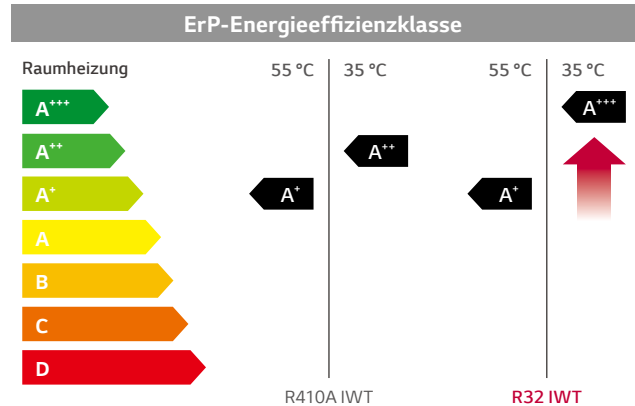
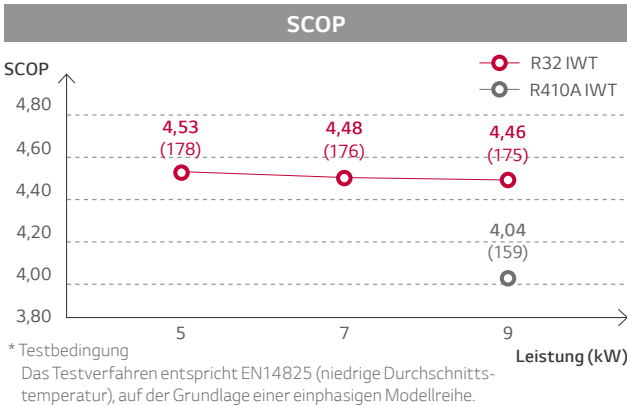
Elegantes und harmonisches Erscheinungsbild

Das THERMA V R32 IWT-Innengerät kann aufgrund seines schlanken Designs in den unterschiedlichsten Räumen installiert werden, z. B. in Technik- oder Reinigungsräumen, Garagen oder Küchen.



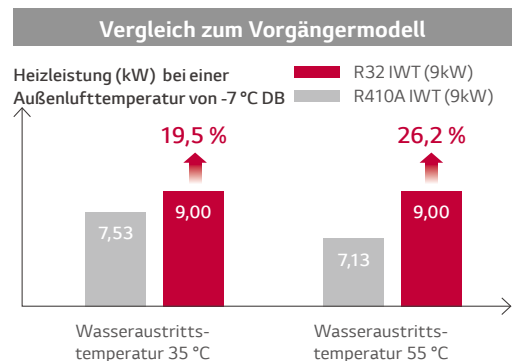
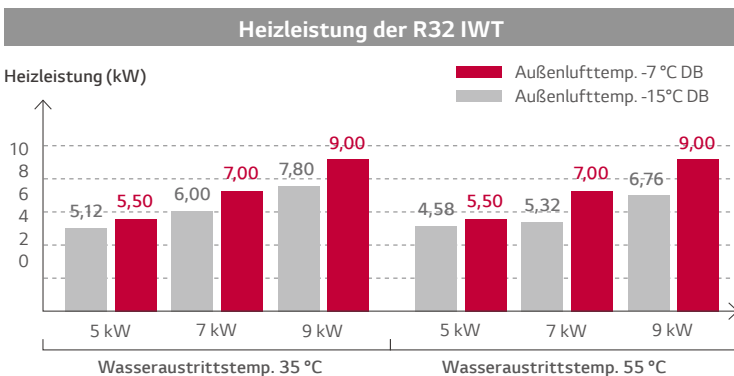
Hohe Energieeffizienz

Die Energieeffizienz-Richtlinie ist ein Schlüsselfaktor bei der Auswahl eines Heizgerätes auf dem europäischen Heizungsmarkt. Die R32 IWT hat die Energieeffizienzklasse (nach ErP) für die Raumheizung A+++. Da alle Neubauten in den EU-Mitgliedsstaaten bis Ende 2020 nahezu Nullenergiehäuser (nZEB) sein werden, wird die Energieeffizienz bei der Warmwasserbereitung immer wichtiger. Die R32 IWT hat die Wasserwasser-Effizienzklasse A+ bei einem angegebenen Lastprofil L.



Hohe Heizleistung auch bei niedriger Temperatur

Die R32 IWT bietet eine hervorragende Heizleistung, vor allem bei niedrigen Umgebungstemperaturen. Ihre Heizleistung bei einer Außenlufttemperatur von -7 °C DB entspricht der Normleistung und die Heizleistung bei einer Außenlufttemperatur von -15 °C DB erreicht mehr als 85 % der Normleistung. Die Heizleistung der R32 IWT ist bei niedrigen Umgebungstemperaturen um 19,5 % und bei mittleren Umgebungstemperaturen um 26,2 % höher als die der R410A IWT.



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

R32 IWT

Innengerät

HN0916T NB1

Außengerät

HU051MR U44

HU071MR U44

HU091MR U44



011-1W0382



EHPA für Schweiz
und Deutschland



65 °C



R1 Compressor™ Black Fin  LG ThinQ

Merkmale

- Hohe Energieeffizienz (SCOP bis zu 4,52 / A+++ und Warmwasserbereitungs-Effizienz 125 %)
- Integration von Warmwasserspeicher (200l) und hydronischer Komponente
- Integrierbarer Pufferspeicher (40l) und Ausdehnungsgefäß für den Warmwasserkreis (8l) (optional)
- Exzellente Leistung bei niedriger Umgebungstemperatur (100 % bei -7 °C)
- Großer Betriebsbereich (Umgebung: -25 bis 35 °C / Wasserseite: 15 bis 65 °C)
- R32 Kältemittel mit geringem Treibhauspotenzial
- R1 Scroll-Kompressor
- Black Fin Lamellenwärmetauscher
- LG ThinQ
- KEYMARK / EHPA-Zertifizierung / Eurovent-Zertifizierung

Modellreihe

Kategorie	Einheit	Modellname		
		Leistung (kW)		
		5,5	7,0	9,0
1-Phasen-Modell 230 V, 1Ph, 50 Hz	Außengerät	HU051MR U44	HU071MR U44	HU091MR U44
	Innengerät		HN0916T NB1	

Saisonale Energie

Beschreibung		Außengerät	HU051MR U44	HU071MR U44	HU091MR U44	
			Innengerät	HN0916T NB1		
Raumheizung (gemäß EN14825)	Vorlauftemperatur 35 °C	SCOP	-	4,52	4,47	4,45
		Saisonale Raumheizungseffizienz (η_s)	%	178	176	175
		Saisonale Raumheizungseff. Energieeffizienzklasse (Skala A+++ bis D)	-	A+++	A+++	A+++
	Vorlauftemperatur 55 °C	SCOP	-	3,01	3,00	3,03
		Saisonale Raumheizungseffizienz (η_s)	%	117	117	118
		Saisonale Raumheizungseff. Energieeffizienzklasse (Skala A+++ bis D)	-	A+	A+	A+
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz gem. EN16147	Durchschnittliches Klima	Angegebenes Lastprofil	-	L	L	L
		Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz (η_{wh})	%	125	125	125
		SOP _{DHW}	-	2,89	2,89	2,89
		Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse	-	A+	A+	A+
	Wärmeres Klima	Angegebenes Lastprofil	-	L	L	L
		Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz (η_{wh})	%	156	156	156
		SOP _{DHW}	-	3,61	3,61	3,61
	Kälteres Klima	Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse	-	-	-	-
		Angegebenes Lastprofil	-	L	L	L
		Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz (η_{wh})	%	106	106	106
		SOP _{DHW}	-	2,44	2,44	2,44
		Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse	-	-	-	-

Nennleistung und Nennaufnahmeleistung

Beschreibung		Außenlufttemperatur (DB)	Wasseraustritts-temperatur (DB)	Außengerät	HU051MR U44	HU071MR U44	HU091MR U44
					Innengerät	HN0916T NB1	
Nennleistung	Heizen	7 °C	35 °C	kW	5,50	7,00	9,00
		7 °C	55 °C		5,00	5,25	5,50
	Kühlen	35 °C	18 °C		5,50	7,00	9,00
Nominale Leistungsaufnahme	Heizen	7 °C	35 °C	kW	1,22	1,56	2,05
		7 °C	55 °C		1,92	2,02	2,12
	Kühlen	35 °C	18 °C		1,20	1,59	2,20
COP	Heizen	7 °C	35 °C	-	4,50	4,50	4,40
		7 °C	55 °C		2,60	2,60	2,60
EER	Kühlen	35 °C	18 °C	-	4,60	4,40	4,10

Pumpenleistung des Innengeräts

Pumpe				HN0916T NB1
Hauptpumpe	Modell			WILO
	Förderhöhe	Max.	m	7,7
	Leistungsaufnahme	Min. - Max.	W	7,5 - 75
Pumpe Tank	Modell			WILO
	Förderhöhe	Max.	m	5,7
	Leistungsaufnahme	Min. - Max.	W	45 - 85

PRODUKTSPEZIFIKATION

R32 IWT

Produktspezifikation (Außengerät)

Technische Spezifikation			Einheit	HU051MR U44	HU071MR U44	HU091MR U44
Betriebsbereich (Austrittswasser)	Heizen	Min. - Max.	°C	-25 ~ 35		
	Kühlen		°C	5 ~ 48		
Kompressor	Menge		EA	1		
	Typ		-	Hermetisch versiegelter Scrollkompressor		
Kältemittel	Typ		-	R32		
	GWP (Treibhauspotenzial)		-	675		
	Vorbefüllte Menge		g	1.500		
	t-CO ₂ -Äqu.		-	1,013		
Rohre Anschluss	Außendurchmesser	Gas	Zoll	5/8		
		Flüssigkeit	Zoll	3/8		
	Länge	Standard	m	5		
		Max.	m	50		
	Höhendifferenz	Max.	m	30		
	Länge der unbefüllten Leitung		m	10		
Zusätzliche Nachfüllmenge		g/m	30			
Nominale Wasserdurchflussmenge (bei Wasseraustrittstemperatur 35 °C)			L/Min.	15,81	20,12	25,87
Schalleistungspegel	Heizen	Nennwert	dB(A)	60		
Schalldruckpegel (bei 1 m)	Heizen	Nennwert	dB(A)	52		
Abmessungen	Einheit	B x H x T	mm	950 x 834 x 330		
Gewicht	Einheit		kg	60,0		
Stromversorgung	Spannung, Phase, Frequenz		V, Ph, Hz	230, 1, 50		
	Nominaler Betriebsstrom	Heizen	A	5,4	6,9	9,1
		Kühlen	A	5,3	7,1	9,8
	Empfohlener Schutzschalter			A	16	20
Verkabelung	Netzkabel (inkl. Masse, H07RN-F)		mm ² x Adern	4,0 x 3C		

Hinweis

- Aufgrund unserer ständigen Innovationen können sich technische Daten ohne Ankündigung ändern.
- Die Leitungsgröße muss den einschlägigen örtlichen und nationalen Bestimmungen entsprechen. Bei Elektroarbeiten und -installationen ist das Kapitel „Elektrische Merkmale“ zu beachten. Insbesondere sind das Stromversorgungskabel und der Schutzschalter dementsprechend auszuwählen.
- Schalleistungspegel gemessen bei Nennbedingungen in Hallräumen nach ISO 9614 Standard.
Diese Werte können sich entsprechend der Umgebungsbedingungen im Betrieb erhöhen.
Der Schalldruckpegel ist ein aus dem Schalleistungspegel nach der Entfernung umgerechneter Wert.
- Leistungen basieren auf folgenden Bedingungen (gemäß EN14511):
Die Länge der angeschlossenen Leitung ist die Standardlänge und der Höhenunterschied (Außen- - Innengerät) gleich 0 m.
- Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase.

Produktspezifikation (Innengerät)

Beschreibung			Einheit	HN0916T NB1
Betriebsbereich (Austrittswasser)	Heizen	Min. - Max.	°C	15 ~ 65
	Kühlen	Min. - Max.	°C	5 ~ 27 (16~27) ²⁾
	Warmwasser ¹⁾	Min. - Max.	°C	15 ~ 80
Durchflusssensor	Messbereich	Min. - Max.	l/Min.	5 ~ 80
Sicherheitsventil	Heizkreislauf		bar	3
	Warmwasserkreislauf		bar	10
Ausdehnungsgefäß (Heizkreislauf)	Volumen		l	12
Leitungsanschlüsse	Kältemittelkreislauf	Gas (Außendurchm.)	Zoll	5/8"
		Flüssigkeit (Außendurchm.)	Zoll	3/8"
	Wasserkreislauf	Einlass	Zoll	1"
		Ausgang	Zoll	1"
	Warmwasserspeicher Wasserkreislauf	Kaltwasserzulauf	Zoll	3/4"
		Warmwasserausgang	Zoll	3/4"
Umwälzung	Zoll	3/4"		
Warmwasserspeicher	Wassermenge	Nennwert	l	200
	Interner Wärmeschutz-Grenzwert		°C	85
Schalleistungspegel			dB(A)	43
Abmessungen (B x H x T)	Einheit		mm	602 x 1.810 x 680
Gewicht (ohne Wasser)	Einheit		kg	140
Stromversorgung			V, Ph, Hz	230, 1, 50
Elektrische Heizung	Leistung		kW	1Ph: 2 / 4
	Stromversorgung		V, Ph, Hz	230, 1, 50

1) Der Warmwasserbetrieb bei 58 bis 80 °C ist nur dann verfügbar, wenn die Zusatzheizung in Betrieb ist.

2) Wenn der Gebläsekonvektor nicht genutzt wird.

Zubehörteile (optionales Zubehör)

Pufferspeicher für die Raumheizung



Als optionales Zubehör kann der Installateur einen 40l-Standardpufferspeicher für die Raumheizung einbauen. Er lässt sich problemlos in das Hauptgehäuse einpassen und kann auf der Rückseite des integrierten Wasserspeichers angebracht werden.

Pufferspeicher für die Raumheizung		Einheit	OSHB-40KT.AEU
Wassermenge		l	40
Abmessungen (B x H x T)		mm	518 x 560 x 175
Gewicht (ohne Wasser)	Produkt	kg	24

Ausdehnungsgefäß für Warmwasserspeicher



Als optionales Zubehör kann der Installateur ein 8l-Warmwasser-Ausdehnungsgefäß einbauen, der sich problemlos in das Innengerät einpassen lässt. Zu der Lieferung gehört auch ein Zubehör-Set mit Anschlusschlauch.

Ausdehnungsgefäß für Warmwasserspeicher		Einheit	OSHE-12KT.AEU
Ausdehnungsvolumen		l	8
Anschluss		Zoll	3/4
Max. Druck		bar	10
Vorbefüllung		bar	3
Abmessungen (B x H x T)		mm	416 x 238 x 502
Gewicht (ohne Wasser)	Produkt	kg	2,5

PRODUKTSPEZIFIKATION

Leistungstabelle für Heizbetrieb

Maximale Heizkapazität (Inklusiv Abtauung)

HU051MR U44 + HN0916T NB1

Außen-temperatur	LWT 30°C	LWT 35°C	LWT 40°C	LWT 45°C	LWT 50°C	LWT 55°C	LWT 60°C	LWT 65°C
	TC	TC	TC	TC	TC	TC	TC	TC
-25°C	4,02	3,90	3,78	3,66	-	-	-	-
-20°C	4,64	4,51	4,38	4,26	4,13	-	-	-
-15°C	5,26	5,12	4,99	4,85	4,72	4,58	-	-
-7°C	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	-
-4°C	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	-
-2°C	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	-
2°C	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50
7°C	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50
10°C	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50
15°C	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50
18°C	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50
20°C	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50
35°C	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50

HU071MR U44 + HN0916T NB1

Außen-temperatur	LWT 30°C	LWT 35°C	LWT 40°C	LWT 45°C	LWT 50°C	LWT 55°C	LWT 60°C	LWT 65°C
	TC	TC	TC	TC	TC	TC	TC	TC
-25°C	5,00	4,85	4,71	4,56	-	-	-	-
-20°C	5,58	5,43	5,27	5,11	4,95	-	-	-
-15°C	6,17	6,00	5,83	5,66	5,49	5,32	-	-
-7°C	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	-
-4°C	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	-
-2°C	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	-
2°C	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
7°C	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
10°C	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
15°C	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
18°C	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
20°C	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
35°C	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00

HU091MR U44 + HN0916T NB1

Außen-temperatur	LWT 30°C	LWT 35°C	LWT 40°C	LWT 45°C	LWT 50°C	LWT 55°C	LWT 60°C	LWT 65°C
	TC	TC	TC	TC	TC	TC	TC	TC
-25°C	6,40	6,20	6,00	5,80	-	-	-	-
-20°C	7,23	7,00	6,77	6,54	6,31	-	-	-
-15°C	8,06	7,80	7,54	7,28	7,02	6,76	-	-
-7°C	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	-
-4°C	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	-
-2°C	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	-
2°C	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
7°C	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
10°C	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
15°C	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
18°C	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
20°C	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
35°C	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00

Note

1. DB: Trockentemperatur(°C), LWT Vorlauf-Temperatur), LPM: Liter pro Minute, TC: Totale Kapazität)

2. Eine direkte Interpolation ist zulässig. Nicht extrapolieren..

3. Messverfahren folgt nach EN-14511.

• Die Nennwerte basieren auf Standardbedingungen und können von dem Spezifikationen entnommen werden

• Die obigen Tabellenwerte stimmen möglicherweise nicht mit den Installationsbedingungen überein. Mit Ausnahme des Nennwerts kann die Leistung nicht garantiert werden

4. Bei Betrieb in den grau-schattierten Bereichen ist kein Dauerbetrieb garantiert.

Leistungstabelle für Kühlbetrieb

Maximale Kühlkapazität

HU051MR U44 + HN0916T NB1

Außen-temperatur	LWT 7°C	LWT 10°C	LWT 13°C	LWT 15°C	LWT 18°C	LWT 20°C	LWT 22°C
	TC	TC	TC	TC	TC	TC	TC
10°C	6,42	6,95	7,49	7,85	8,39	8,75	9,11
20°C	6,05	6,37	6,70	6,91	7,23	7,45	7,66
30°C	5,68	5,79	5,90	5,97	6,08	6,15	6,22
35°C	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50
40°C	5,32	5,34	5,35	5,37	5,38	5,40	5,41
45°C	5,13	5,17	5,21	5,23	5,27	5,29	5,32

HU071MR U44 + HN0916T NB1

Außen-temperatur	LWT 7°C	LWT 10°C	LWT 13°C	LWT 15°C	LWT 18°C	LWT 20°C	LWT 22°C
	TC	TC	TC	TC	TC	TC	TC
10°C	8,17	8,85	9,54	9,99	10,68	11,13	11,59
20°C	7,70	8,11	8,52	8,80	9,21	9,48	9,75
30°C	7,23	7,37	7,51	7,60	7,74	7,83	7,92
35°C	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
40°C	6,77	6,79	6,81	6,83	6,85	6,87	6,88
45°C	6,53	6,58	6,63	6,66	6,70	6,74	6,77

HU091MR U44 + HN0916T NB1

Außen-temperatur	LWT 7°C	LWT 10°C	LWT 13°C	LWT 15°C	LWT 18°C	LWT 20°C	LWT 22°C
	TC	TC	TC	TC	TC	TC	TC
10°C	10,50	11,38	12,26	12,85	13,73	14,31	14,90
20°C	9,90	10,43	10,96	11,31	11,84	12,19	12,54
30°C	9,30	9,48	9,65	9,77	9,95	10,06	10,18
35°C	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
40°C	8,70	8,73	8,76	8,78	8,81	8,83	8,85
45°C	8,40	8,46	8,52	8,56	8,62	8,66	8,70

Note

1. DB: Trockentemperatur(°C), LWT Vorlauf-Temperatur), LPM: Liter pro Minute, TC: Totale Kapazität)

2. Eine direkte Interpolation ist zulässig. Nicht extrapolieren..

3. Messverfahren folgt nach EN-14511.

- Die Nennwerte basieren auf Standardbedingungen und können von dem Spezifikationen entnommen werden
- Die obigen Tabellenwerte stimmen möglicherweise nicht mit den Installationsbedingungen überein. Mit Ausnahme des Nennwerts kann die Leistung nicht garantiert werden

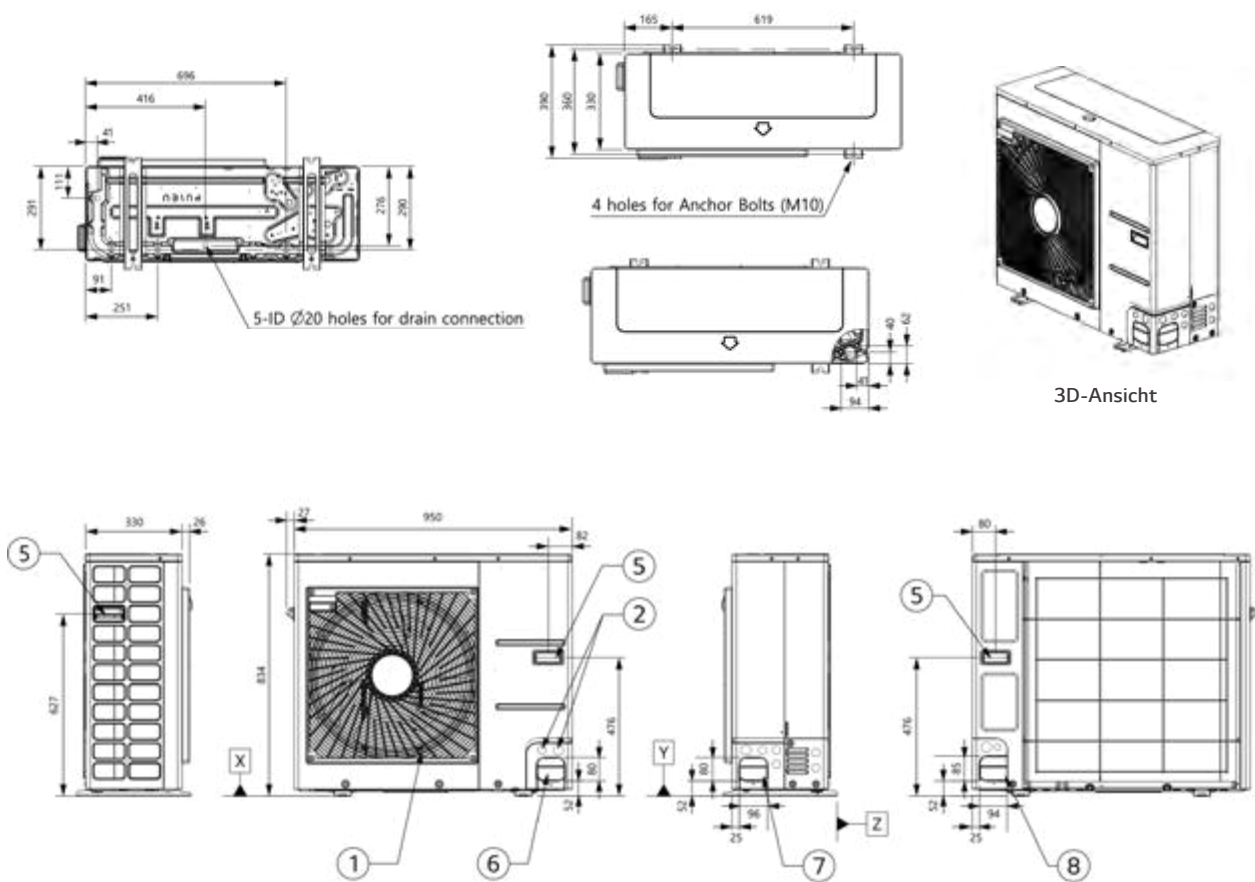
PRODUKTSPEZIFIKATION

Zeichnungen

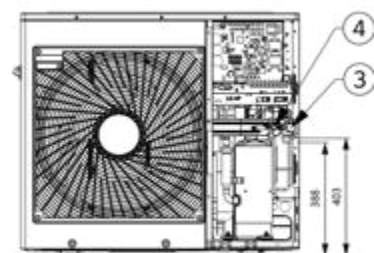
Kategorie	Einheit	Modellname		
		Leistung (kW)		
		5,5	7,0	9,0
1-Phasen-Modell 230 V, 1Ph, 50 Hz	Außengerät	HU051MR U44	HU071MR U44	HU091MR U44
	Innengerät	HN0916T NB1		

HU051MR U44 / HU071MR U44 / HU091MR U44

[Einheit: mm]



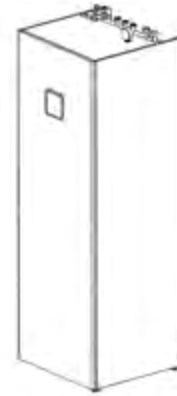
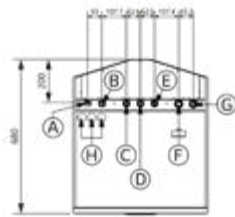
Nr.	Teilname	Beschreibung
1	Luftauslass	-
2	Netz- und Kommunikationskabelöffnung	-
3	Gasleitungsanschluss	Bördelverbindung
4	Flüssigkeitsleitungsanschluss	Bördelverbindung
5	Griff	-
6	Rohrführungsöffnung (vorne)	-
7	Rohrführungsöffnung (seitlich)	-
8	Rohrführungsöffnung (hinten)	-



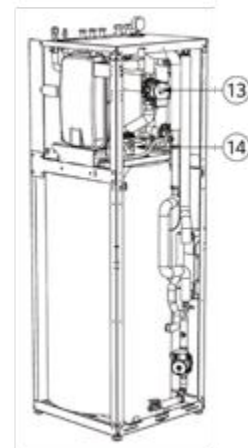
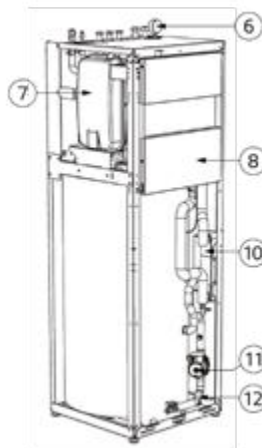
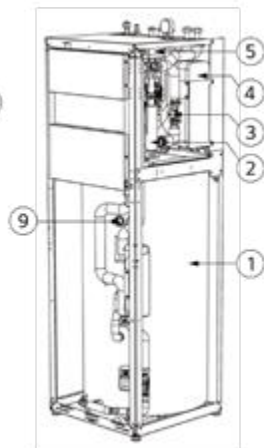
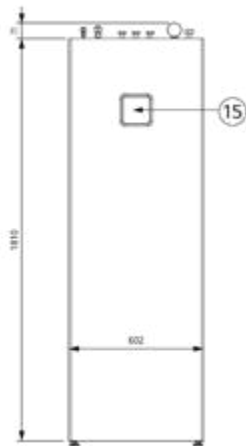
Anschluss für Rohrleitungen

HN0916T NB1

[Einheit: mm]



3D-Ansicht



Nr.	Teilename	Beschreibung	Nr.	Beschreibung
1	Warmwasserspeicher	Warmwasserspeicher (200L)	A	G5/8-Zoll-Kühlgasleitung
2	Heizung	Elektrische Zusatzheizung (6 kW)	B	G3/8-Zoll-Kühlflüssigkeitsleitung
3	Durchflusssensor	SIKA VVXC9SNBUC00252P	C	G3/4-Zoll-Warmwasserausgang
4	Wärmetauscher	Plattenwärmetauscher (Kältemittel/Wasser)	D	G3/4-Zoll-Kaltwasserzulauf
5	3-Wege-Ventil	3-Wege-Ventil (Warmwasser/Heizung)	E	G3/4-Zoll-Warmwasser-Umwälzung
6	Druckmesser	Druckmesser	F	G1-Zoll-Heizkreislauf
7	Ausdehnungsgefäß (12L)	Ausdehnungsgefäß für Heizung	G	G1-Zoll-Heizkreislaufausgang
8	Steuerungskasten	Platine und Klemmleisten	H	Kabeldurchführungen
9	Magnesiumanode	zum Schutz vor Korrosion		
10	Wärmetauscher	Plattenwärmetauscher (Wasser/Warmwasser)		
11	Wasserpumpe	Ladepumpe für Warmwasserspeicher		
12	Warmwasserabscheider	Warmwasserabscheider		
13	Wasserpumpe	Hauptumwälzpumpe		
14	Halterung	für Warmwasser-Ausdehnungsgefäß (Zubehör)		
15	Fernbedienung	Eingebaute Fernbedienung		