

Climate
Control

IMI TA

TA-COMFORT-R



Vorgefertigte Einheiten

Wohnungsstation für Heizung und
Warmwasserbereitung

TA-COMFORT-R

Komplette Ausführung mit Differenzdruckregler STAP primärseitig, sowie Kompaktreguliertventil mit Differenzdruckregler TA-COMPACT-DP zur Messung und Regulierung der Heizkreismenge. Rücklaufbegrenzung und Warmhaltebypass mit IMI Heimeier RTL-Ventilen.



Hauptmerkmale

Komplettes System für dezentrale Warmwasserbereitung und Heizung

Versorgt jede Wohnung mit Heizung und Warmwasser welches mit Hilfe eines Wärmetauschers erzeugt wird.

Beträchtliche Einsparung bei den Installationskosten

Keine Warmwasser- und Zirkulationsleitungen notwendig.

Geringere Wartungskosten

Kein zusätzlicher Aufwand für die Verbrauchsabrechnung, da der gesamte Energie- und Wasserverbrauch der Wohnung in der Station gemessen wird.

Eine Station für alle Anwendungsfälle

Durch das modulare Design der Wohnungsstation kann diese sehr leicht an verschiedene Einsatzgebiete angepasst werden. Durch die verfügbaren Zusatzmodule ist die Station leicht mit einer Brauchwasserzirkulationspumpe, einem Mischventil mit Verbrühungsschutz oder einer Primärdrossel ausrüstbar.

Technische Beschreibung

Anwendungsbereich:

Versorgung von Wohnungen mit Heizung, Kalt-, und Warmwasser in Mehrfamilienhäusern mit dezentraler Wärmezählung.

Dimensionen:

Zapfmenge 17 l/min (15 l/min -RLC Version) bei Warmwasserbereitung. Normbedingungen mit: Heizungsverlauf: 65°C (55°C -RLC Version). Kaltwassereingang: 10°C Warmwasserabgang: 50°C Kaltwasserdruck: mind. 3 bar Heizleistung: 10 kW bei ΔT 20K

Druckklasse:

PN 10

Temperatur:

Max. Betriebstemperatur: 90 °C

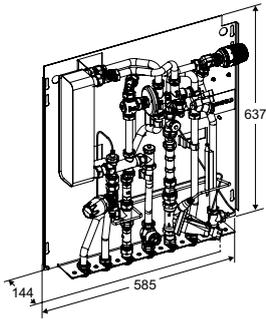
Werkstoffe:

Wärmetauscher: Kupfergelötet Edelstahl AISI 316
PM-Regler: DZR Messing
STAP: AMETAL®
TA-COMPACT-DP: AMETAL®
Rohrmaterial: Edelstahl AISI 316
Impulsleitungen: Kupfer
Gehäuse: Verzinkt Stahlblech

Allgemein:

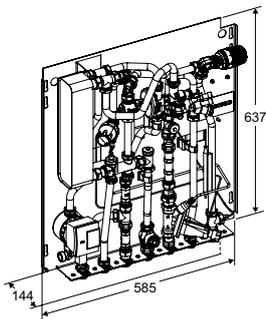
Für zusätzliche Informationen zu STAP, TA-COMPACT-DP und RTL entnehmen Sie bitte den entsprechenden Datenblättern.

Artikel



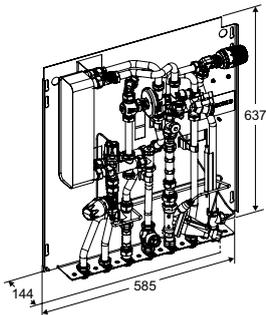
TA-COMFORT-R für Heizkörpersysteme und Warmwasserbereitung

Max. Leistung Brauchwasser Q [kW]	Zapfmenge (10/50°C) [l/min]	Wärme-tauscher	Max. Druckverlust ohne WMZ [kPa]	EAN	Artikel-Nr.
46	17	E8LASHx42/1P	40	5902276834790	344030-20012



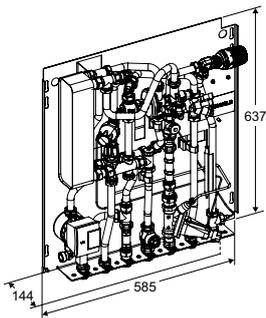
TA-COMFORT-R für Heizkörpersysteme und Warmwasserbereitung mit Brauchwasserzirkulationspumpe

Max. Leistung Brauchwasser Q [kW]	Zapfmenge (10/50°C) [l/min]	Wärme-tauscher	Max. Druckverlust ohne WMZ [kPa]	EAN	Artikel-Nr.
46	17	E8LASHx42/1P	40	5902276834806	344030-20014



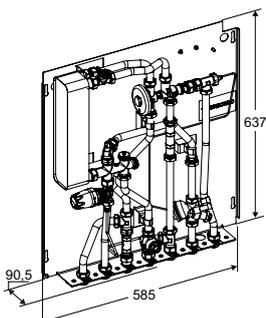
TA-COMFORT-R für Heizkörpersysteme und Warmwasserbereitung mit thermostatischem Mischventil (TMV)

Max. Leistung Brauchwasser Q [kW]	Zapfmenge (10/50°C) [l/min]	Wärme-tauscher	Max. Druckverlust ohne WMZ [kPa]	EAN	Artikel-Nr.
46	17	E8LASHx42/1P	40	5902276834820	344030-20018



TA-COMFORT-R für Heizkörpersysteme und Warmwasserbereitung mit thermostatischem Mischventil (TMV) und Brauchwasserzirkulationspumpe

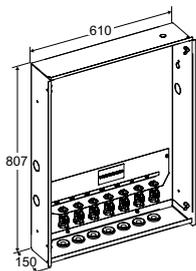
Max. Leistung Brauchwasser Q [kW]	Zapfmenge (10/50°C) [l/min]	Wärme-tauscher	Max. Druckverlust ohne WMZ [kPa]	EAN	Artikel-Nr.
46	17	E8LASHx42/1P	40	5902276834844	344030-20022



TA-COMFORT-RLC Wärmepumpe für Heizkörpersysteme und Warmwasserbereitung

Max. Leistung Brauchwasser Q [kW]	Zapfmenge (10/50°C) [l/min]	Wärme-tauscher	Max. Druckverlust ohne WMZ [kPa]	EAN	Artikel-Nr.
40	15	E8LASHx42/1P	45	5902276898549	326010-20068

Zubehör

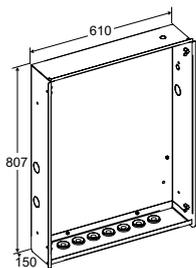


Unterputzschrank mit Rahmen und Tür, wasserdicht mit Montagekonsole und 7 Kugelhähnen

Kugelhähne für Trinkwasseranschluss
 3 x Außengewinde G3/4, flachdichtend.
 4 x Innengewinde Rp3/4 für Heizungsteil,
 7 Dichtungen.
 Rahmengröße 662x850 mm
 Weiß RAL 9016

T	EAN	Artikel-Nr.
150-240	5902276834929	344030-40024

T = Tiefe des kompletten Schrankes

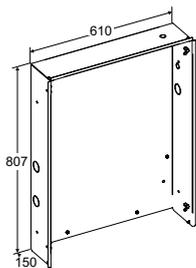


Unterputzschrank mit Rahmen und Tür, wasserdicht

Rahmengröße 662x850 mm
 Weiß RAL 9016

T	EAN	Artikel-Nr.
150-240	5902276835025	344030-40034

T = Tiefe des kompletten Schrankes

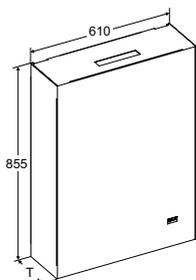


Unterputzschrank mit Rahmen und Tür

Rahmengröße 662x850 mm
 Weiß RAL 9016

T	EAN	Artikel-Nr.
150-240	5902276834998	344030-40031

T = Tiefe des kompletten Schrankes

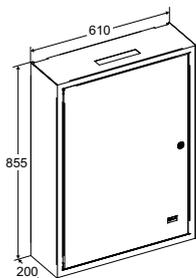


Aufputzschrank

Weiß RAL 9016

T	EAN	Artikel-Nr.
200	5902276834912	344030-40023
260	5902276834981	344030-40030

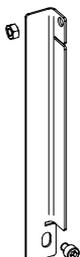
T = Tiefe des kompletten Schrankes



Aufputzschrank mit Tür

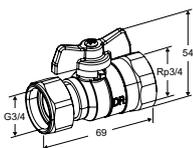
Weiß RAL 9016

EAN	Artikel-Nr.
5902276834974	344030-40029



Haubensicherung für Aufputzkästen

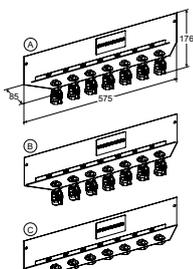
EAN	Artikel-Nr.
5902276835117	344030-40061



Kugelhähne

Durchgang: Mit freilaufender Mutter, flachdichtend auf der Stationsseite.
 Eckform: Mit zylindrischem Außengewinde, flachdichtend auf der Stationsseite.

Typ		EAN	Artikel-Nr.
Durchgang	AG G3/4	5902276835056	344030-40054
Durchgang	IG Rp3/4	5902276835063	344030-40055
Eckform	AG R3/4	5902276835070	344030-40056

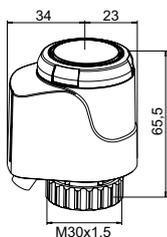


Montageschiene mit 7 Kugelhähnen

A. 7 x Rp3/4 IG
B. 3 x G3/4 AG und 4 x Rp3/4 IG
C. Montageschiene ohne Kugelhähnen (mit Montagestopfen)

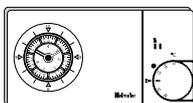
		EAN	Artikel-Nr.
A	7 x Rp3/4	5902276834967	344030-40028
B	3 x G3/4 + 4 x Rp3/4	5902276896439	344030-40046
C	7 x Stopfen	5902276896170	344030-40047

Stellantriebe und Raumthermostate



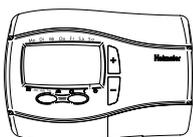
EMO T Stellantrieb
230 V

Ausführung	Kabel-länge	EAN	Artikel-Nr.
EMO T, NO (stromlos geöffnet)	0.8 m	4024052836611	1837-00.500
EMO T, NC (stromlos geschlossen)	0.8 m	4024052835416	1833-00.500



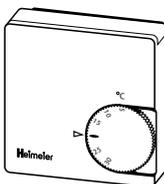
Thermostat P, mit analoger Schaltuhr

Ausführung	EAN	Artikel-Nr.
230 V	4024052405718	1932-00.500



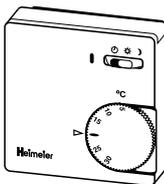
Thermostat P, mit digitaler Schaltuhr

Ausführung	EAN	Artikel-Nr.
230 V	4024052763610	1932-01.500



Raumthermostat

Auführung	EAN	Artikel-Nr.
230 V		
ohne Temperaturabsenkung	4024052405916	1936-00.500
mit Temperaturabsenkung	4024052406111	1938-00.500



Zwischenplatte

Für die Montage des Raumthermostaten auf UP-Dosen. Weiß RAL 9010.
 83 mm x 83 mm x 8 mm (B x H x T).

	EAN	Artikel-Nr.
	4024052408719	1936-00.433



Die in dieser Broschüre gezeigten Produkte, Texte, Bilder, Zeichnungen und Diagramme können ohne Vorankündigung und Angabe von Gründen von IMI Hydronic Engineering (Teil von Climate Control, einem Sektor von IMI plc) geändert werden. Um die aktuellsten Informationen über unsere Produkte und Spezifikationen zu erhalten, besuchen Sie bitte unsere Website unter climatecontrol.imiplc.com (Länder-/Spracheinstellung ggfls. rechts oben ändern).