

Climate
Control

IMI TA

TA-COMFORT-S



Vorgefertigte Einheiten

Wohnungsstation für Fußbodenheizung und
Warmwasserbereitung

TA-COMFORT-S

Komplette Ausführung mit Differenzdruckregler STAP primärseitig, sowie Regelventil mit Heimeier Thermostatkopf, Kompaktreguliertventil TBV-C zur Messung und Regulierung der Einspritzmenge. Thermostatische Temperaturregelung des Flächenheizkreises. 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 -SLC Version) bei Warmwasserbereitung.

Normbedingungen mit:

Heizungsvorlauf: 65°C (55°C -SLC 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®

TBV-C: AMETAL®

Rohrmaterial: Edelstahl AISI 316

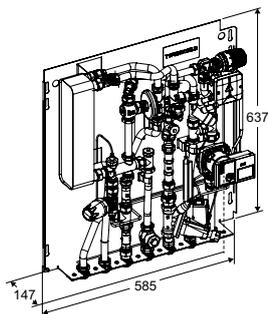
Impulsleitungen: Kupfer

Gehäuse: Verzinkt Stahlblech

Allgemein:

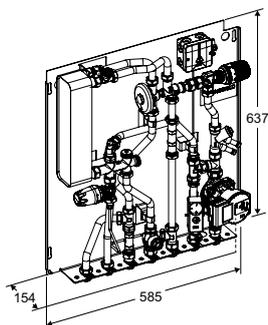
Für zusätzliche Informationen zu STAP, TBV-C und RTL entnehmen Sie bitte den entsprechenden Datenblättern.

Artikel



TA-COMFORT-S für Fußbodenheizung und Warmwasserbereitung

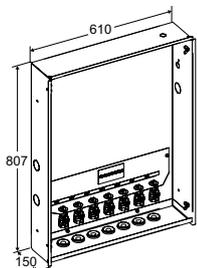
Max. Leistung Brauchwasser Q [kW]	Zapfmenge (10/50°C) [l/min]	Wärme- taucher	Max. Druckverlust ohne WMZ [kPa]	EAN	Artikel-Nr.
46	17	E8LASHx42/1P	40	5902276834851	344030-30011



TA-COMFORT-SLC Wärmepumpe für Fußbodenheizung und Warmwasserbereitung

Max. Leistung Brauchwasser Q [kW]	Zapfmenge (10/50°C) [l/min]	Wärme- taucher	Max. Druckverlust ohne WMZ [kPa]	EAN	Artikel-Nr.
40	15	E8LASHx42/1P	45	5902276898594	326010-30084

Zubehör

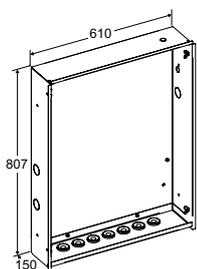


Unterputzschrank mit Rahmen und Tür, wasserdicht mit Montagekonsole und 7 Kugelhähnen

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

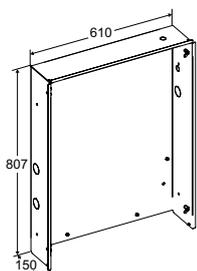


Unterputzschrank mit Rahmen und Tür, wasserdicht

Rahmengröße 662x850 mm
Weiß RAL 9016

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

T = Tiefe des kompletten Schrankes

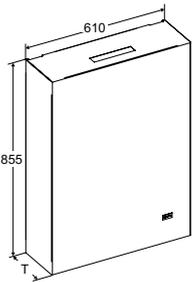


Unterputzschrank mit Rahmen und Tür

Rahmengröße 662x850 mm
Weiß RAL 9016

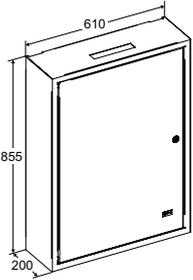
T	EAN	Artikel-Nr.
150-240	5902276834998	344030-40031

T = Tiefe des kompletten Schrankes

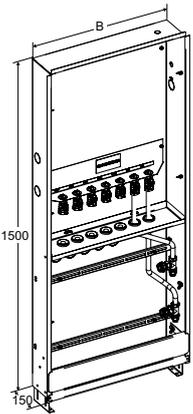

Aufputzschrank
 Weiß RAL 9016

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

T = Tiefe des kompletten Schrankes


Aufputzschrank mit Tür
 Weiß RAL 9016

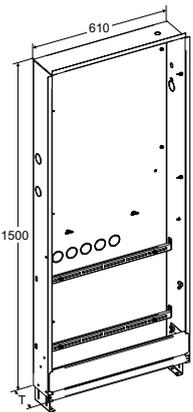
EAN	Artikel-Nr.
5902276834974	344030-40029


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

Halteschienen für Fußbodenverteiler.
 Tropfasse mit Rohrdurchführungen.
 Kugelhähne für Trinkwasseranschluss
 3 x Außengewinde G3/4, flachdichtend.
 2 x Innengewinde Rp3/4 für Heizungsteil,
 2 x Außengewinde G3/4, flachdichtend
 und Rohranschlusset für den Dynacon
 Heizkreisverteiler. 7 Dichtungen.
 Rahmengröße 664x1383 mm
 Weiß RAL 9016

B	T	Max. Abgänge	EAN	Artikel-Nr.
610	150-240	8	5902276835018	344030-40033
810	150-240	12	5901688829035	344030-40038

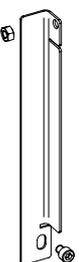
T = Tiefe des kompletten Schrankes


Unterputzschrank mit Rahmen und Tür

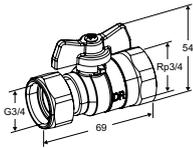
Halteschienen für Fußbodenverteiler.
 Mit Rohranschlusset für
 Fußbodenheizungsverteiler.
 Rahmengröße 664x1383 mm
 Weiß RAL 9016

T	EAN	Artikel-Nr.
Mit Tropfasse	150-240	5902276896422

T = Tiefe des kompletten Schrankes


Haubensicherung für Aufputzkästen

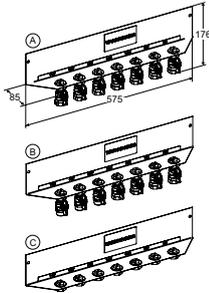
EAN	Artikel-Nr.
5902276835117	344030-40061



Kugelhähne

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

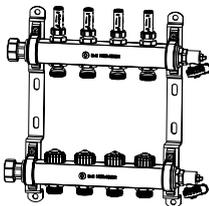
Typ		EAN	Artikel-Nr.
Durchgang	AG G3/4	5902276835056	344030-40054
Durchgang	IG Rp3/4	5902276835063	344030-40055
Eckform	AG R3/4	5902276835070	344030-40056



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



Dynacon 150 Fußboden-Heizkreisverteiler

Heizkreise	EAN	Artikel-Nr.
2	4024052053223	9346-02.800
3	4024052053322	9346-03.800
4	4024052053421	9346-04.800
5	4024052053520	9346-05.800
6	4024052053629	9346-06.800
7	4024052053728	9346-07.800
8	4024052053827	9346-08.800
9	4024052053926	9346-09.800
10	4024052054022	9346-10.800
11	4024052054121	9346-11.800
12	4024052054220	9346-12.800

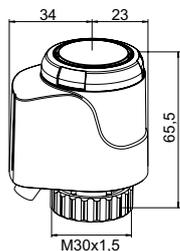


Klemmleiste

Für die Verdrahtung von Raumthermostaten mit Wechslerkontakt und elektrothermischen Stellantrieben. Geeignet für Fußbodenheizung und Fußbodenkühlung (Sommer/ Winter-Betrieb). Über ein externes Signal kann zwischen Heizen und Kühlen umgeschaltet werden. Durch die Pumpenlogik kann eine Pumpe energieoptimiert angesteuert werden. Geeignet für bis zu 6 Zonen (Räume). Steckerfertig, zum sofortigen Anschluss an eine 230V-Steckdose.

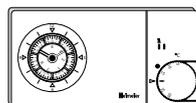
	EAN	Artikel-Nr.
	4024052891115	1612-00.000

Stellantriebe und Raumthermostate



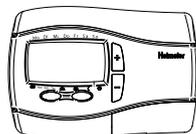
EMO T Stellantrieb
230 V

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



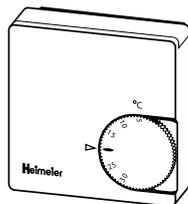
Thermostat P, mit analoger Schaltuhr

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



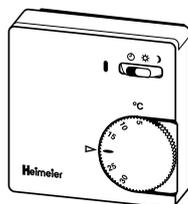
Thermostat P, mit digitaler Schaltuhr

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



Auführung	EAN	Artikel-Nr.
230 V		
Mit Aus/Ein Schalter		1939-00.500

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).