


**SINGLE SPLIT - Rundes Unterdeckengerät  
Standard Inverter**

SET		UT36F R	
Nennkühlleistung (Min - Max) <sup>1</sup>		kW	<b>11,00</b> (3,80 - 12,54)
Nennheizleistung (Min - Max) <sup>1</sup>		kW	<b>12,20</b> (4,30 - 13,39)
Heizleistung	-5°C AT	kW	10,8
Heizleistung	-10°C AT	kW	8,6
SEER   Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	6,80 / A++
SCOP   Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,30 / A+
Jahresenergieverbrauch (ErP)	Kühlen / Heizen	kWh/a	566 / 2.931
Nennleistungsaufnahme <sup>2</sup>	Kühlen	kW	3,1
	Heizen	kW	3,1
Betriebsstrom	Kühlen	Standard	A
	Heizen	Standard	A

INNENEINHEIT		UT36F NYO	
Luftvolumenstrom		N / M / H	m <sup>3</sup> /h
Schalldruckpegel <sup>3</sup>	Kühlen	N / M / H	dB(A)
	Heizen	N / M / H	dB(A)
Schalleistungspegel <sup>4</sup>		Max	dB(A)
Entfeuchtungsrate			l/h
Förderhöhe Kondensatpumpe <sup>5</sup>			mm
Abmessungen		Höhe x Ø	mm
Gewicht			kg

AUSSENEINHEIT		UUD3 U30	
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen	°C	-20 / 52
	Heizen	°C	-25 / 18
Luftvolumenstrom		m <sup>3</sup> /h	6.600
Schalldruckpegel <sup>6</sup>	Kühlen	H	dB(A)
	Heizen	H	dB(A)
Schalleistungspegel <sup>4</sup>	Kühlen	Max	dB(A)
Abmessungen		H x B x T	mm
Gewicht			kg

MONTAGE		UT36F R	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig	mm (Zoll)	9,52 (3/8)
	Gas	mm (Zoll)	15,88 (5/8)
	Kondensat	mm	32
Rohrleitungslänge	Länge AE-IE	Max	m
	Länge AE-IE	Min	m
	Höhe AE-IE	Max	m
Kältemittel R32	Werksfüllung   tCO <sub>2</sub> -Äquivalent	kg   tCO <sub>2</sub> e	3,0   2,03
	vorgefüllt bis	m	7,5
Spannungsversorgung	Nachfüllmenge	g/m	40
	über das Außengerät	V / Ph / Hz	400 / 3 / 50
Elektroleitung <sup>7</sup>	Zuleitung	AE	Anz. X mm <sup>2</sup>
	Steuerleitung	AE-IE	Anz. X mm <sup>2</sup>
Absicherung <sup>7</sup>	träge	Max	A

<sup>1</sup>Die Leistungsangaben basieren auf folgenden Bedingungen:  
Kühlbetrieb: Innentemperatur 27°C TK / 19°C FK, Außentemperatur 35°C TK / 24°C FK;  
Heizbetrieb: Innentemperatur 20°C TK / 15°C FK, Außentemperatur 7°C TK / 6°C FK  
Verbindungsrohrlänge: 7,5m, Höhenunterschied: 0m

<sup>2</sup>Leistungen geprüft nach EN14511.

<sup>3</sup>Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1,5m mittig unterhalb des Gerätes.

<sup>4</sup>Schalleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741

<sup>5</sup>ab Unterkante Gerät

<sup>6</sup>Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1m und in einer Höhe von 1,5m.

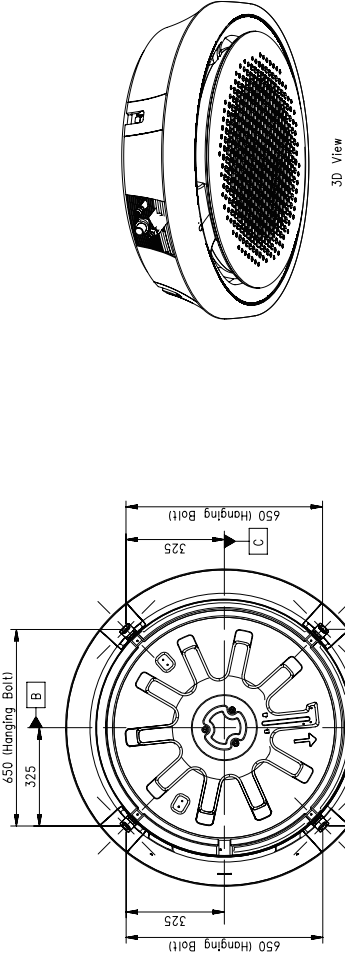
<sup>7</sup>Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den Vorschriften entsprechen.

\*Es ist keine Fernbedienung im Geräte-Set enthalten. Diese muss separat bestellt werden.

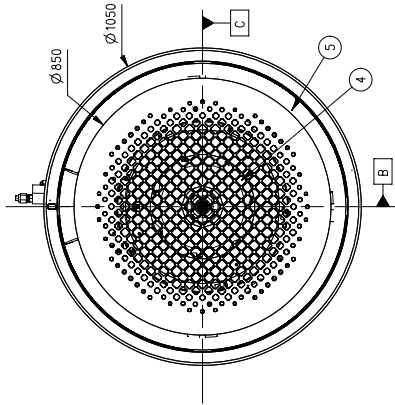
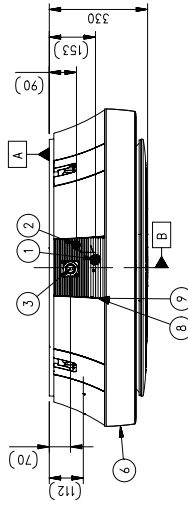
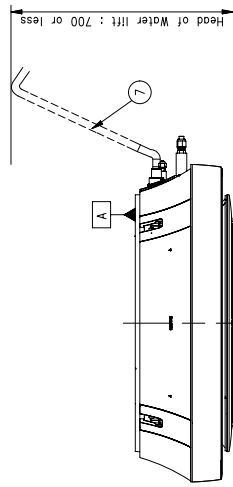
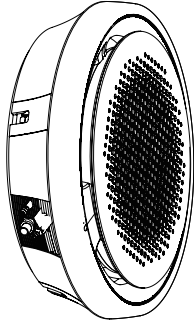
[Unit: mm]

Chassis code: TY

DWG No.: TBA36428201\_rev01



3D View



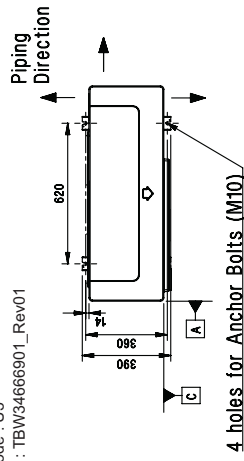
**Note**

1. Unit should be installed in compliance with the installation manual in the product box.
2. Unit should be grounded in accordance with the local regulations or applicable national codes.
3. All electrical components and materials to be supplied from the site must comply with the local regulations or international codes.

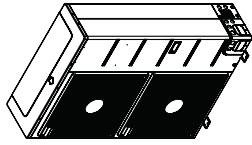
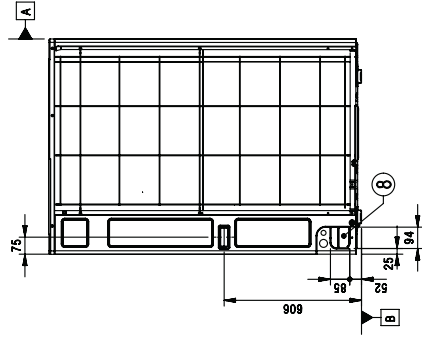
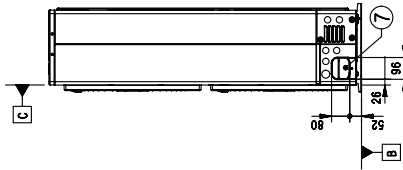
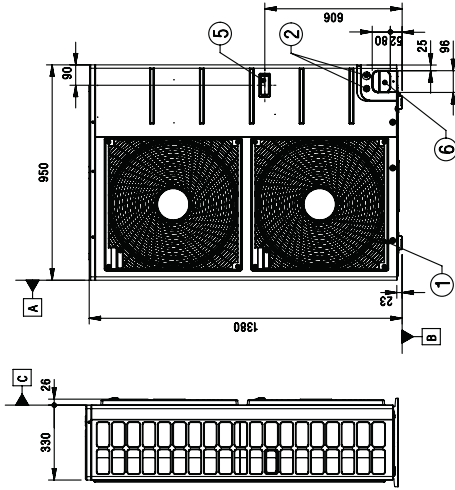
No.	Part Name	Description
9	Wired remote controller wire routing hole	-
8	Power and communication cable routing hole	-
7	Flexible Drain Hose	Supplied with product
6	Decor Panel Assembly	-
5	Air Outlet	-
4	Air Inlet	-
3	Drain Pipe Connection	-
2	Liquid Pipe Connection	-
1	Gas Pipe Connection	-
No.	Part Name	Description

[Unit: mm]

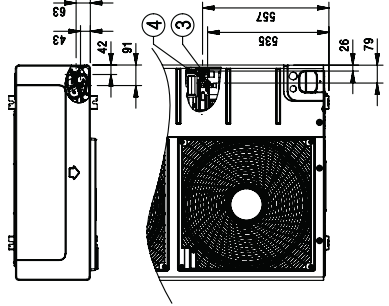
Chassis code : U3  
 DWG No. : TBW3466901\_Rev01



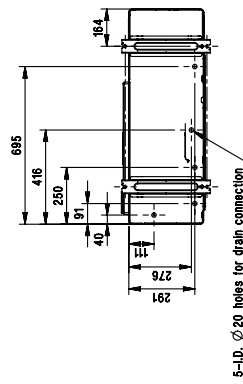
4 holes for Anchor Bolts (M10)



3D View



Piping connection port



5-ID. ∅20 holes for drain connection

**Symbols**

- Piping Direction
- ▲ Datum line

**Note**

1. Unit should be installed in compliance with the installation manual in the product box.
2. Unit should be grounded in accordance with the local regulations or applicable national codes.
3. All electrical components and materials to be supplied from the site must comply with the local regulations or international codes.
4. Electrical characteristics chapter should be considered for electrical work and design. Especially the power cable and circuit breaker should be selected in accordance with that.

8	Pipe routing hole (back)	-	Description
7	Pipe routing hole (side)	-	
6	Pipe routing hole (front)	-	
5	Handle	-	
4	Liquid Pipe Connection	Flare joint	
3	Gas Pipe Connection	Flare joint	
2	Power and communication cable Hole	-	
1	Air Outlet	-	
No.	Part Name		