


**SINGLE SPLIT - 4-Wege Kassette (840x840)
Standard Inverter**

SET		UT42F S	
Nennkühlleistung (Min - Max) ¹		kW	12,10 (4,80 - 14,16)
Nennheizleistung (Min - Max) ¹		kW	13,50 (5,40 - 15,80)
Heizleistung	-5°C AT	kW	13,5
Heizleistung	-10°C AT	kW	10,8
SEER Effizienzklasse	Kühlen	A+++ bis D	7,00 / A++
SCOP Effizienzklasse	Heizen	A+++ bis D	4,30 / A+
	Kühlen / Heizen	kWh/a	1.037 / 3.093
Nennleistungsaufnahme ²	Kühlen	kW	3,3
	Heizen	kW	3,5
Betriebsstrom	Kühlen	Standard	A
	Heizen	Standard	A

INNENEINHEIT		UT42F NAO	
Luftvolumenstrom		N / M / H	m ³ /h
			1.350 / 1.500 / 1.650
Schalldruckpegel ³	Kühlen	N / M / H	dB(A)
	Heizen	N / M / H	41 / 42 / 44
Schallleistungspegel ⁴		Max	dB(A)
			61
Entfeuchtungsrate			l/h
			4,49
Förderhöhe Kondensatpumpe ⁵			mm
			700
Korpus	Abmessungen	H x B x T	mm
	Gewicht		288 x 840 x 840
			25,3
	Typ		PT-AAGW0
Blende	Abmessungen	H x B x T	mm
	Gewicht		35 x 950 x 950
			7,1

AUSSENEINHEIT		UUD3 U30	
Einsatzgrenze Außentemperatur	Kühlen		°C
	Heizen		-15 / 48
			°C
			-20 / 18
Luftvolumenstrom			m ³ /h
			3.300
Schalldruckpegel ⁶	Kühlen	H	dB(A)
	Heizen	H	51
			dB(A)
			52
Schallleistungspegel ⁴	Kühlen	Max	dB(A)
			69
Abmessungen		H x B x T	mm
			1.380 x 950 x 330
Gewicht			kg
			85,0

MONTAGE		UT42F S	
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	85
	Höhe AE-IE	Max	m
			5
Kältemittel R32	Werksfüllung tCO ₂ -Äquivalent	kg tCO ₂ e	3,0 2,03
	vorgefüllt bis	m	7,5
	Nachfüllmenge	g/m	40
Spannungsversorgung	über das Außengerät	PH / V / Hz	3 / 400 / 50
Elektroleitung ⁷	Zuleitung	AE	Anz. X mm ²
	Steuerleitung	AE-IE	5 x 2,5
Absicherung ⁷	träge	Max	Anz. X mm ²
			4 x 1,5
		A	20

¹Die 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: 5m, Höhenunterschied: 0m

²Leistungen geprüft nach EN14511.

³Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1,5m unterhalb des Gerätes.

⁴Schallleistungspegel gemessen nach DIN EN ISO 3741

⁵ab Unterkante Gerät

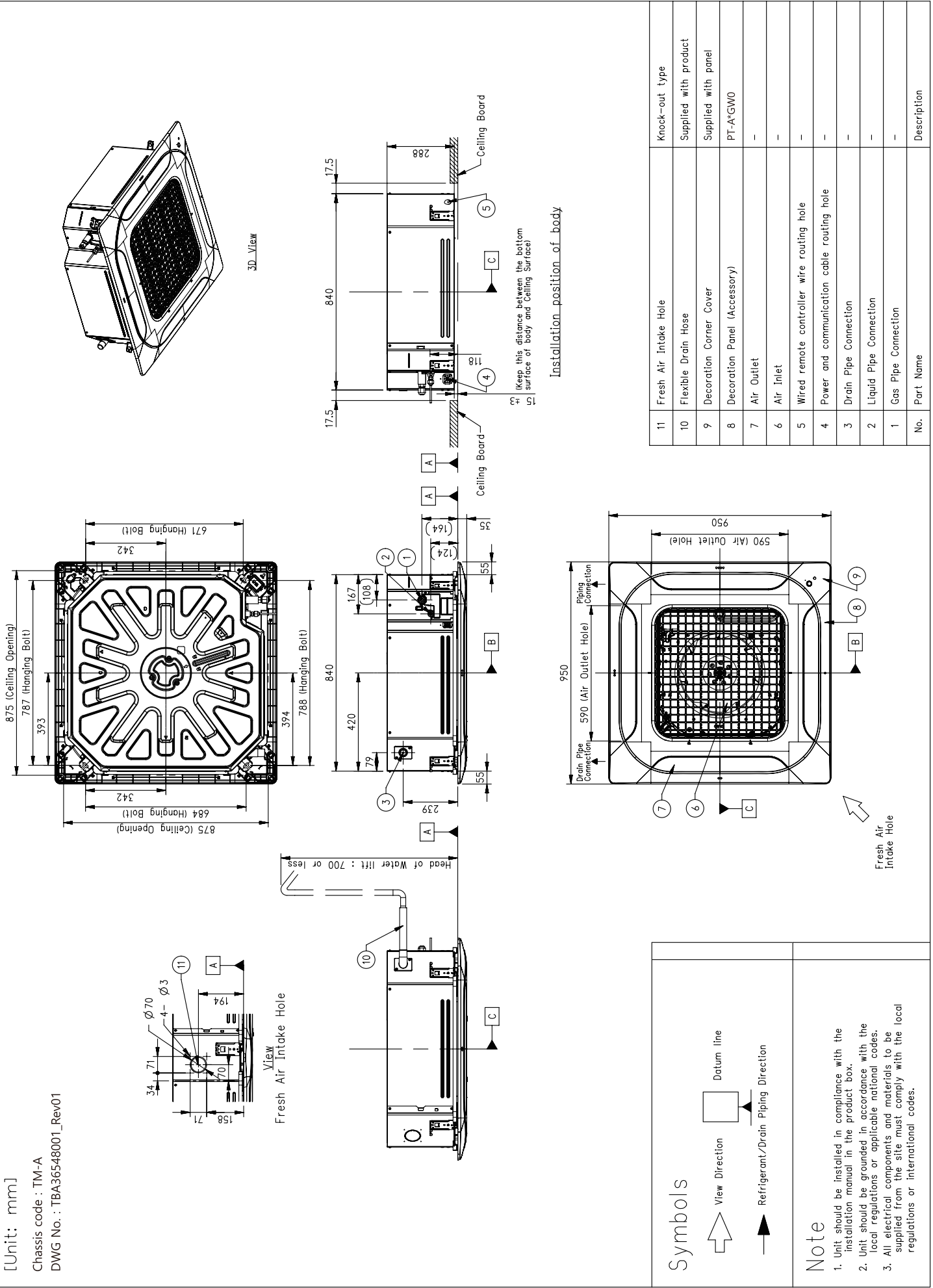
⁶Schalldruckpegel gemessen nach DIN EN ISO 3745 im Abstand von 1m und in einer Höhe von 1,5m.

⁷Die Dimensionierung der Elektroleitung und der Absicherung muss den Vorschriften entsprechen.

[Unit: mm]

Chassis code : TM-A

DWG No. : TBA36548001_Rev01



No.	Part Name	Description
11	Fresh Air Intake Hole	Knock-out type
10	Flexible Drain Hose	Supplied with product
9	Decoration Corner Cover	Supplied with panel
8	Decoration Panel (Accessory)	PT-A*GW0
7	Air Outlet	-
6	Air Inlet	-
5	Wired remote controller wire routing hole	-
4	Power and communication cable routing hole	-
3	Drain Pipe Connection	-
2	Liquid Pipe Connection	-
1	Gas Pipe Connection	-

Symbols

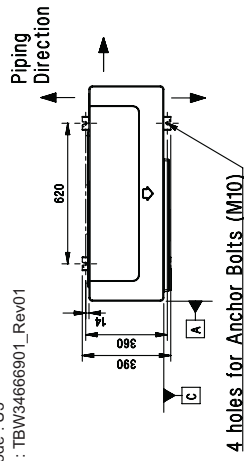
- View Direction
- Datum line
- Refrigerant/Drain Piping Direction

Note

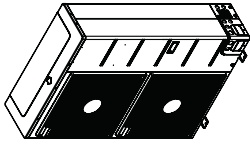
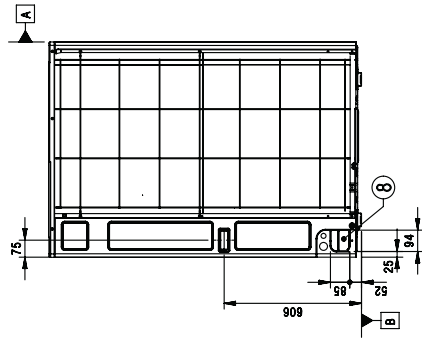
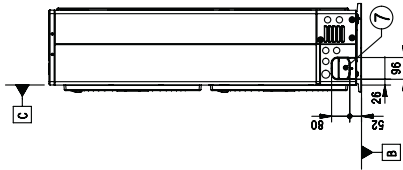
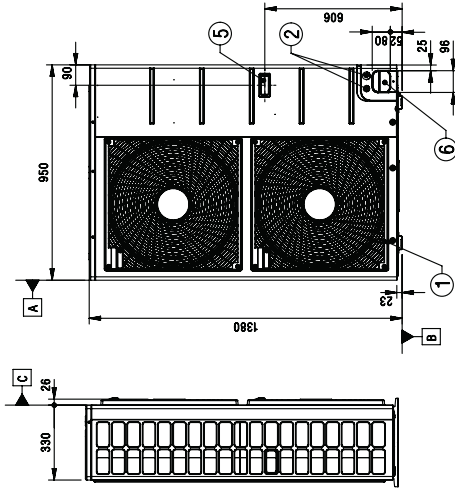
- Unit should be installed in compliance with the installation manual in the product box.
- Unit should be grounded in accordance with the local regulations or applicable national codes.
- All electrical components and materials to be supplied from the site must comply with the local regulations or international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

[Unit: mm]

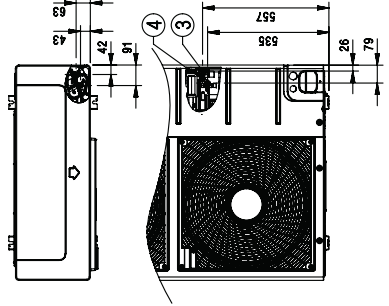
Chassis code : U3
 DWG No. : TBW3466901_Rev01



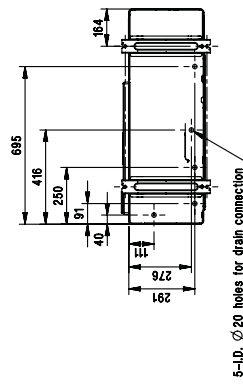
4 holes for Anchor Bolts (M10)



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)	-	
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		Description