

## THPU 25 - Mobile Wärmepumpe

### Arbeitsprinzip

Beim Heizen erhöht die Maschine die Raumtemperatur, indem sie mittels Wärmetauscher, Wärme an die Raumluft abgibt. Während des Abkühlens nimmt die Maschine über den Wärmetauscher Wärme aus dem Raum auf und senkt dadurch die Umgebungstemperatur.

### Frostschutz Abtaufunktion

Wenn die Maschine beim Kühlen oder Entfeuchten in einer Umgebung mit niedriger Temperatur betrieben wird, kann die Oberfläche des Wärmetauschers im Inneren des Gerätes frieren.

### Anzeige der Umgebungsfeuchtigkeit

Das Gerät steuert automatisch den Start und Stopp des Kompressors entsprechend der tatsächlichen Situation. Auch wenn die eingestellte Temperatur bereits erreicht wurde.

Um den Bedienungskomfort zu verbessern, gleicht das Gerät die Temperatur automatisch aus. Dies führt dazu, dass sich die Luftfeuchtigkeit zwischen der vom Benutzer gewünschten, und der auf dem Gerät angezeigten Luftfeuchtigkeit unterscheiden kann.

Type	DAKC - 250 E
Stromversorgung	380 V / 50 Hz
Kühlleistung	24,5 kW
PTC Heizung	12 kW
Luftfeuchterkapazität	400 l/d = 16,67 l/h
Heizleistung Kompressor	10 kW
Max. Stromversorgung	41 A
Elektr. Strom	63 A
Luftmenge	3.800 m <sup>3</sup> /h
Kältemittel	R410 (5,6 kg)
Lautstärke	< 74 dB(A)
Kühlleistung	18°C - 43°C
Entfeuchtungsleistung	5°C - 38°C
Kompressor	Panasonic
Abmessungen (L/B/H)	1.074 / 1.853 / 1.672 mm
Gewicht	400 kg

