

200 I 300 L

Termodynamiczny podgrzewacz wody wykorzystujący powietrze w pomieszczeniu lub z zewnątrz

Kaliko

TWH 200 E, 300 E, 300 EH



STANDARD



TWH_00028

- Termodynamiczny akumulacyjny podgrzewacz wody do ustawienia na podłozie
- Modele TWH 200 E i 300 E z grzałką elektryczną o mocy 2,4 kW
- Model TWH 300 EH z wymiennikiem do podłączenia wspomagania hydraulicznego solarnego lub przez kocioł, oraz grzałką elektryczną o mocy 2,4 kW
- Możliwe wykorzystania powietrza z pomieszczenia lub z zewnątrz do temperatury - 5°C
- Podgrzewanie c.w.u. do 65°C przez pompę ciepła
- Zasobnik emaliowany, chroniony anodą tytanową
- Sprężarka rotacyjna
- Parownik wykonany z miedzianych rurek z aluminiowymi lamelami

- Skraplacz aluminiowy umieszczony na płaszczu zasobnika
- Regulator sterujący pracą urządzenia umożliwiający modyfikowanie parametrów pracy, różne tryby działania, sterowanie wspomaganiem, funkcja ochrony przeciw legionellom, tryb ochrony przed zamrożeniem, automatyczne odszranianie.
- **Jednostka dostawy:** 1 pakiet

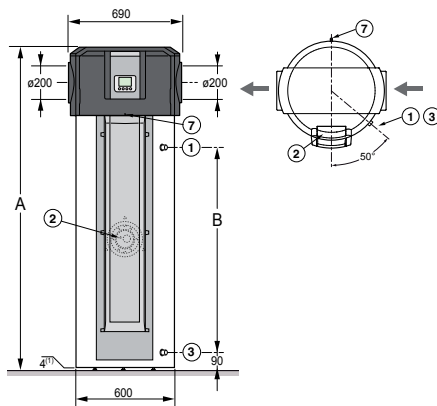
Zalety produktu

Podgrzew c.w.u. do 65°C przez pompę ciepła
Przenośny regulator
Prostota instalowania

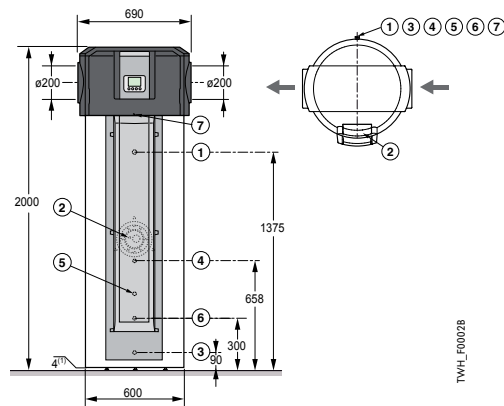
WYMIARY (mm i cale)

- 1 Wypływ c.w.u. (bez lub ze złączką dielektryczną) G 3/4
- 2 Grzałka elektryczna
- 3 Wlot wody zimnej użytkowej (bez lub ze złączką dielektryczną) G 3/4
- 4 Wlot wymiennika hydr. G 3/4
- 5 Tuleja zanurzeniowa dla wymiennika hydr. Ø wewn. 16 mm
- 6 Wylot wymiennika hydr. G 3/4
- 7 Przewód z PCW dla odprowadzenia kondensatu Ø 16 x 12 mm

TWH 200 E - TWH 300 E



TWH 300 EH



	TWH 200 E	300 E
A (mm)	1 690	2 000
B (mm)	974	1 287

TWH_F00028

DANE TECHNICZNE

- | | | |
|--------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| Max. temperatura robocza: | Max. ciśnienie robocze : | Temperatura powietrza dla pracy |
| - zasobnik: 90°C | - zasobnik: 10 bar | pompy ciepła: |
| - wymiennik (TWH 300 EH): 90°C | - wymiennik (TWH 300 EH): 10 bar | -5 do +35°C |

Model	TWH 200 E	TWH 300 E	TWH 300 EH
Pojemność	l 215	270	260
Moc pompy ciepła (t pow. 15°C)	W 1700	1700	1700
Pobór mocy elektr. przez pompę ciepła	W 500	500	500
COP przy temp. wejściowej powietrza + 7°C wg EN 16147 (1)	2,90	2,94	2,75
COP przy temp. wejściowej powietrza + 15°C (2)	3,5	3,7	3,6
Moc grzałki elektrycznej	W 2400	2400	2400
Napięcie zasilania/wyłącznik samoczynny	V/A 230 V jednofaz./16	230 V jednofaz./16	230 V jednofaz./16
Powierzchnia wymiennika TWH 300 EH	m ² -	-	1
Max. objętość użyt. wody grzewczej Vmax (1)	l 281,9	388	383
Pobór mocy w stanie stabilności Pes (1)	W 30	34	36
Wydajność ciągła przy ΔT = 35 K (3) (4)	l/h -	-	955,6
Wydajność początkowa w ciągu 10 min. ΔT = 30 K (3)	l/10 min. -	-	420
Cykl opróżniania	L -	L -	XL
Czas podgrzewu t _h (1)	h 7 h 48	10 h 44	10 h 47
Nominalne natężenie przepływu powietrza	m ³ /h 320	320	320
Dostępne ciśnienie powietrza	Pa 50	50	50
Max. długość podłącz. powietrza Ø 160 mm	m 25	25	25
Czynnik chłodniczy R 134 A	kg 1,45	1,45	1,45
Ciśnienie akustyczne*	dB(A) 35,2	35,2	35,2
Moc akustyczna w pomieszczeniu	dB(A) 57	57	57
Ciężar netto	kg 92	105	123

(1) Wartość dla podgrzewu wody od 10°C do 52,5°C przy temperaturze wejściowej powietrza +7°C według EN 16147 i warunków technicznych LCIE 103-15/B. (2) Wartość dla podgrzewu od 15°C do 52,5°C przy temperaturze powietrza + 15°C według EN 255-3. (3) Wlot wody zimnej użytkowej: 10°C, temp. zasilania obiegu pierwotnego: 80°C. (4) Moc: 34,1 kW.
* Zmierzone w odległości 2 m, konfiguracja z kanałami powietrza.

CENA NETTO	TWH 200 E	TWH 300 E	TWH 300 EH
Pakiet	EH 185	EH 186	EH 187
Nr art.	100017408	100017410	100017411
PLN	8 550,-	8 580,-	8 750,-

11

Podgrzewacze termodynamiczne

