



## Kocioł pompy ciepła typ AX7

Kocioł pompy ciepła AX7 pobiera ciepło z otoczenia do ogrzewania wody użytkowej. 260-litrowy zbiornik jest idealny dla potrzeb rodziny liczącej od 2 do 6 osób.

### Produkt

- Ta monoblokowa pompa ciepła używa powietrza w celu ogrzania wody użytkowej. AX7 ma wydajność 3.55 COP (mierzone zgodnie z normą europejską EN 255-3; 1997) z nawiewem powietrza o temperaturze 15°C i temperaturze wody 60°C. Dlatego też pojemność grzewcza wynosi 2340 Watt przy poborze energii elektrycznej rzędu 670 Watt. W związku z tym zużywa do 70% mniej energii niż klasyczny kocioł elektryczny.
- AX7 pracuje jako sanitarna pompa ciepła przy temperaturze zewnętrznej między -7°C a 43°C. Dlatego może być stosowany przez cały rok. Nawet przy temperaturach zewnętrznych od -7 ° C, jego sprawność to nadal 150% w porównaniu do klasycznego elektrycznego kotła. Na wszelki wypadek zastosowano opór elektryczny w kotle dodatkowego ogrzewania. Kocioł pompy ciepła jest również standardowo wyposażony w dodatkowy wymiennik, aby było możliwe podłączenie kotła pompy ciepła do zewnętrznego źródła ciepła, takiego jak termiczny panel słoneczny. W takim przypadku, nagrzewanie wody jest prawie darmowe dla Twojej rodziny podczas słonecznych dni.

### Marka

- ATC

### Użycie

- Ogrzewanie wody użytkowej do pryszniców, kąpeli, zmywania naczyń i umywalk
- Przeznaczone do domów zamieszkiwanych przez 2 do 6 osób.

### Czynnik chłodzący

- R410A



**Funkcja**

Powietrze otaczające (zazwyczaj pochodzące z zewnątrz budynku) jest zasysane przez wentylator i ogrzewa czynnik chłodniczy w parowniku. Wytworzony w ten sposób gaz jest zasysany do sprężarki, która dalej je ogrzewa i nadaje mu wyższe ciśnienie. W skraplaczu czynnik chłodniczy uwalnia swoją energię do wody w zbiorniku, aby schłodzić się i powrócić do postaci płynnej. Zawór rozprężny rozluźnia czynnik chłodniczy aby ten na powrót przeszedł w postać gazową i mógł ponownie krążyć w parowniku.

Dodatkowy elektryczny system ogrzewania jest wykorzystywany tylko w sytuacjach awaryjnych lub w programie anti-legionella.

Kontrola dodatkowego wymiennika do panelu słonecznego jest zewnętrzna.

**Dane techniczne**

Model			AX7
Napięcie zasilania		V / ph / Hz	230 / 1 / 50
Ilość wody		L	260
Pojemność grzania	Pompa ciepła	kW	2,34
	Opór elektryczny	kW	2
Pobór mocy	Pompa ciepła	kW	0,66
	Pompa ciepła	A	4
Pobór prądu	Opór elektryczny	A	8,70
		A	15
	max	A	15
COP (EN 255-3:1997)		-	3,55
Punkt zakresu temperatury wody		°C	10 - 60
Program anti-legionella		°C	65
Zakres pracy (temperatura powietrza naberanego)		°C	-7 / 43
Przepływ wody	Pompa ciepła	L/h	50
	Opór	L/h	41
Sprężarka	Typ	-	obrotowy
	Marka	-	Panasonic
Zbiornik	Grubość ścianki	mm	1,5
	materiał	-	Stal nierdzewna
	Ciśnienie (max)	MPa	0,7
Pompa wymiennika ciepła	długość	m	16,5
	grubość	mm	0,5 / 0,6
	materiał	-	Miedz (podwójna)
Przyłącza	Dopływ zimnej wody / Odpływ ciepłej wody	"	3/4 (F)
	Wejście / wyjście kolektora słonecznego	"	3/4 (F)
Wentylator	Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h	500
	Srednica przyłącza	mm	2 * 150
	Spadki ciśnienia (max całość)	Pa	140
	Długość kanału wentylacyjnego (max całość)	m	10
Poziom głośności @ 1m		dB (A)	46
Kabel zasilający		mm <sup>2</sup>	3G2,5
Bezpiecznik automatyczny (zwalniający)		A	16
Waga (pusty)		kg	98
Wymiary (GxH)		mm	650x1760
* Cyfrowy wyświetlacz i sterowanie z zegarem na urządzeniu			
* Antykorozyjna anoda magnezowa			
* Dodatkowy wymiennik ciepła (stal nierdzewna) do podłączenia z panelem słonecznym			
* 5 lat gwarancji na części zamienne			