

EDEL

Pompa ciepła
do CWU



COP do
3.2

INOX
K44

Pojemność
80-270L



Ciepła woda w najlepszej cenie

- Pompa ciepła do CWU w systemie **powietrze-woda lub woda-woda**
- Pojemność od 80 do 270 litrów
- Zasobnik ze **stali kwasoodpornej INOX K44** w modelu EDEL 200 i EDEL 270 odporny na korozję
- Model EDEL 270 1W z dodatkową wężownicą, do podłączenia dodatkowego źródła ciepła.
- Wysokowydajny kompresor
- Praca pompy ciepła już od -12°C
- Wysoka sprawność w całym zakresie temperatur
- **Zastosowanie propanu** jako czynnika chłodniczego
- Bardzo efektywna wymiana ciepła zapewniona przez **opatentowany wymiennik eHD**
- Możliwość niezależnego **zasilania z systemu fotowoltaicznego**
- Intuicyjne sterowanie





EDEL

Wysoka sprawność i ekonomia

EDEL to powietrzna pompa ciepła do CWU o bardzo wysokich parametrach sprawności, co klasyfikuje ją w najlepszej klasie energetycznej. Pompa ciepła marki Auer dostępna jest w wersji stojącej lub przystosowanej do montażu ściennego. Jest to doskonałe rozwiązanie zarówno dla nowych jak i remontowanych budynków.

EDEL pozyskuje energię z powietrza zewnętrznego już od temperatury -12°C, zapewniając ciepłą wodę użytkową o temperaturze do 60°C wyłącznie za pomocą pracy pompy ciepła i osiąga wysoki współczynnik sprawności.

Główną zaletą pompy ciepła EDEL jest zastosowanie nowoczesnych kompresorów oraz propanu jako czynnika chłodniczego, co w znaczący sposób wpływa na wysoką sprawność pompy w każdych warunkach pogodowych. Dzięki temu ciepła woda podgrzewana jest bardzo szybko. Unikalna koncepcja w połączeniu z wysokowydajnym wymiennikiem ciepła eHD, powoduje, że EDEL zapewnia do 80% oszczędności energii.

Zasobnik ciepła wykonany jest z najwyższej jakości stali kwasoodpornej K44 i nie wymaga zastosowania anody. Modele z zasobnikami ze stali emaliowanej

posiadają zabezpieczenie antykorozyjne w postaci anody magnezowej.

W gamie EDEL dostępny jest również model 270 1W, wyposażony w dodatkowy spiralny wymiennik ciepła, umożliwiający podłączenie dodatkowego źródła ciepła.

Innowacyjna koncepcja wymiennika ciepła

W pompie ciepła EDEL zastosowano wymiennik ciepła eHD, w opatentowanej technologii, zapewniający optymalne wykorzystanie energii do podgrzewania wody. Jest to możliwe dzięki konstrukcji aluminiowych kanałów wymiennika, które w doskonały sposób przylegają do zasobnika. W klasycznych systemach rura otaczająca zasobnik styka się z nim tylko w niewielkiej części swojej powierzchni, co ogranicza możliwości optymalnej wymiany ciepła. Wymiennik eHD ostatecznie eliminuje ten problem.

Pompa ciepła przyjazna dla środowiska

EDEL przy wysokiej sprawności spełnia najwyższe standardy ochrony środowiska. Możliwość podłączenia z systemem fotowoltaicznym i elastyczne dostosowanie zużycia energii uniezależniają pompę ciepła od zewnętrznego zasilania. System wentylacyjny jest całkowicie szczelny i bezemisyjny. Zamiast gazów chłodniczych, zastosowano całkowicie bezpieczny propan.



EDEL 200 / 270 / 270 1W



EDEL 80 / 100 / 150 DO MONTAŻU NAŚCIENNEGO LUB PODŁOGOWEGO

MODEL	EDEL 200	EDEL 270	EDEL 270 1W	EDEL 80	EDEL 100	EDEL 150
Pojemność	200 litrów	270 litrów	265 litrów	80 litrów	100 litrów	150 litrów
Materiał zasobnika CWU	INOX K44	INOX K44	INOX K44	Stal emaliowana	Stal emaliowana	Stal emaliowana
Moc maksymalna	1900 W	1900 W	1900 W	1600 W	1600 W	1600 W
Moc pobierana	700W	700W	700W	350W	350W	350W
COP (EN 16147) A 7°C	3,19	3,14	3	2,45	2,45	2,59
Moc grzałki elektrycznej	1200W	1200W	1200W	1200W	1200W	1200W
Klasa energetyczna	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Zasilanie	230V - 50Hz - 16A	230V - 50Hz - 16A	230V - 50Hz - 16A	230V - 50Hz - 16A	230V - 50Hz - 16A	230V - 50Hz - 16A
Czynnik chłodniczy	R290 (propan) - 0,15 kg	R290 (propan) - 0,15 kg	R290 (propan) - 0,15 kg	R290 (propan) - 0,10 kg	R290 (propan) - 0,10 kg	R290 (propan) - 0,10 kg
Zakres temperatury pobieranego powietrza	-7°C do 35°C	-7°C do 35°C	-7°C do 35°C	-7°C do 35°C	-7°C do 35°C	-7°C do 35°C
Temperatura CWU zapewniana przez PC	do 60°C	do 60°C	do 60°C	do 60°C	do 60°C	do 60°C
Temperatura CWU zapewniana przy wsparciu grzałki	do 65°C	do 70°C	do 70°C	do 65°C	do 65°C	do 65°C
Przepływ powietrza	320 do 400 m³/h	320 do 400 m³/h	320 do 400 m³/h	80 do 140 m³/h	80 do 140 m³/h	80 do 140 m³/h
Wymiary	Ø 630 mm x 1460 mm	Ø 630 mm x 1460 mm	Ø 630 mm x 1460 mm	Ø 520 mm x 1145 mm	Ø 520 mm x 1290 mm	Ø 520 mm x 1660 mm
Waga pustego urządzenia	56,5 kg	63 kg	68 kg	44,5 kg	47 kg	57,5 kg
Spiralny wymiennik ciepła	-	-	0,8 m² / 20 kW	-	-	-

CIEPŁO-TECH Sp. j.

Wyłączny przedstawiciel marki Auer w Polsce
t: 71 726 24 18 | m: +48 571 270 044
biuro@auerpolska.com | www.auerpolska.com

Ekspert
w oszczędzaniu energii