

Ogrzewanie ciepłem z natury

VITOCAL 350-A

VIESSMANN

climate of innovation



Złote godło „Laur Konsumenta 2009” dla firmy Viessmann przyznany w kategorii „Urządzenia i systemy grzewcze”

Nowa pompa ciepła powietrze/woda Vitocal 350-A ułatwia modernizowanie: dodatkowy wtrysk pary w procesie sprężania (cykl EVI) pozwala osiągać temperaturę zasilania do 65°C. Jest więc idealna dla starszych instalacji grzewczych, wyposażonych w grzejniki radiatorskie. Pompa ciepła pobiera przy tym potrzebne jej ciepło z powietrza w otoczeniu, bez potrzeby wiercenia sond gruntowych.

Vitocal 350-A pozwala na wybór miejsca zainstalowania: na zewnątrz lub wewnątrz budynku. Korzyść z ustawienia na zewnątrz to oszczędność cennej powierzchni mieszkalnej lub użytkowej. Przy ustawieniu zewnętrznym pompy, ciepło można „przetransportować” do domu poprzez systemy rurowe ułożone w gruncie.

Wyższa temperatura zasilania pozwala osiągać temperaturę c.w.u. do 55°C, zależnie od wykonania instalacji. Dzięki temu Vitocal 350-A zapewnia szczególnie wysoki komfort c.w.u. Temperaturę zasilania 65°C Vitocal 350-A osiąga jeszcze przy temperaturach zewnętrznych minus 10°C.

System RCD oznacza Refrigerant Cycle Diagnostic System. Kontroluje on nieprzerwanie obieg grzewczy pompy ciepła Vitocal 350-A i we współpracy z elektronicznym zaworem rozprężającym (EEV) zapewnia najwyższą efektywność w każdym punkcie pracy. Ponadto system zapamiętuje ważne parametry pracy i w razie potrzeby wykorzystuje je do diagnostyki, optymalizacji, bilansowania energii i obliczania wskaźnika pracy rocznej.

Przegląd zalet:

- Pompa ciepła powietrze/woda, monowalentna, o znamionowej mocy cieplnej: 10,6; 14,5 oraz 18,5 kW, do ogrzewania i podgrzewu c.w.u.
- Szczególnie nadająca się do instalacji modernizowanych (również do istniejących grzejników radiatorowych) ze względu na temperaturę zasilania 65°C
- Niskie szумы pracy, dzięki wentylatorowi radialnemu i zoptymalizowanej akustycznej konstrukcji
- Niskie koszty eksploatacyjne, dzięki wysokiemu współczynnikowi COP = 3,5 wg DIN 14511 przy A2/W35
- Całorocznie wysoka efektywność w każdym punkcie pracy, dzięki innowacyjnemu systemowi RCD (Refrigerant Cycle Diagnostic System) z elektronicznym zaworem rozprężającym (EEV)
- Temperatura c.w.u. do 55°C
- Instalowanie wewnątrz i na zewnątrz budynku z dostosowanym osprzętem
- Nowy regulator pompy ciepła, typ WPR 300, z bilansowaniem energii oraz funkcją diagnostyczną i zdalną obsługą
- Większa moc, dzięki zintegrowanej funkcji sterowania kaskadowego maksymalnie do 4 pomp ciepła

Zapraszamy do odwiedzenia naszej strony internetowej www.viessmann.pl, gdzie możecie Państwo zapoznać się z pełną ofertą systemów grzewczych oraz złożyć zapytanie ofertowe. W odpowiedzi otrzymacie Państwo poradę techniczną wraz z ofertą cenową.



Pompa ciepła Vitocal 350-A jako idealne rozwiązanie podgrzewu c.w.u. dla instalacji z kotłami na paliwa stałe

Cichą pracę zapewniają wentylator radialny i zoptymalizowana akustycznie konstrukcja

Vitocal 350-A	Typ	AWH-I 110	AWH-I 114	AWH-I 120	AWH-O 110	AWH-O 114	AWH-O 120
Moc cieplna	kW	10,6	14,5	18,5	10,6	14,5	18,5
Pobór mocy elektrycznej	kW	3,0	4,2	5,8	3,0	4,2	5,8
Współczynnik efektywności (COP) ε		3,5	3,5	3,2	3,5	3,5	3,2
Poziom hałasu	dB(A)	60	61	65	60	61	65
Wymiary							
długość	mm	950	950	950	1 265	1 265	1 265
szerokość	mm	880	1 030	1 200	1 380	1 530	1 700
wysokość	mm	1 870	1 870	1 870	1 885	1 885	1 885
Ciężar	kg	287	297	361	325	395	400

Dane dotyczące mocy przy 100% (wg EN 255, 2/35 °C, różnica temperatur 10 K)

Twój Fachowy Doradca: