

# Systemy pomp ciepła MONOBLOK Wentylacja z odzyskiem ciepła

Przegląd rozwiązań z powietrznymi i gruntowymi pompami ciepła oraz systemami rekuperacji





## Spis treści

› Tak wiele możesz zyskać ze STIEBEL ELTRON	3	› Połączenie komfortu i wydajności Wielofunkcyjna centrala wentylacyjna z pompą ciepła: LWZ 8 CS Premium	21
› Ogrzewaj dom energią z powietrza Inwerterowe, powietrzne pompy ciepła monoblok: HPA-O Premium, HPA-O Plus	5	› Po prostu doskonała jakość powietrza Centralny system wentylacji: VRC-W 400 (E), VRC-W 450/600 (E) Premium	23
› Przegląd rozwiązań z powietrznymi pompami ciepła monoblok	6	› Świeże powietrze w każdym domu Decentralny system wentylacji: VLR 70 L	25
› Dedykowany osprzęt do zestawów z powietrznymi pompami ciepła	10	› Przegląd rozwiązań z urządzeniami wentylacyjnymi	26
› Otwórz drzwi do wygodnego życia Gruntowe pompy ciepła: WPE-I H(W) 400 Plus, HPG-I S/CS/DS/DCS Premium	13	› Dane techniczne	28
› Przegląd rozwiązań z gruntowymi pompami ciepła	14	› Zapraszamy do strefy Partnerskiej STIEBEL ELTRON!	35
› Dedykowany osprzęt do gruntowych pomp ciepła	16	› Zostań Instalatorem STIEBEL ELTRON!	36
› Większy komfort dzięki aplikacji MyStiebel	19	› Bądźmy w kontakcie! Mapa regionów STIEBEL ELTRON	38
		› Jesteśmy pełni energii	39

# Tak wiele możesz zyskać ze STIEBEL ELTRON

Wydajnie pracujący system potrzebuje odpowiednio dobranych komponentów instalacji, dlatego rozwiązania systemowe STIEBEL ELTRON to unikalna oferta powietrznych pomp ciepła monoblok, a także grunto- wych pomp ciepła i central wentylacyjnych wraz z doskonale dobranym osprzętem. Wybierz dla siebie system STIEBEL ELTRON i przekonaj się, jak wiele możesz zyskać!



Zestawy z powietrznymi pompami ciepła monoblok

## Nadszedł czas na zmianę

Świat od dawna poszukuje realnej alternatywy dla paliw kopalnych. Ich rosnące ceny oraz emisja zanieczyszczeń to wyraźny sygnał, że nadszedł czas na zmianę. Największym konsumentem energii w domach jest system grzewczy, prawie 80% energii zużywamy na ogrzewanie i przygotowanie ciepłej wody.

Energia odnawialna jest energią przyszłości, a doskonałym sposobem, by wykorzystać ją do ogrzewania budynków są pompy ciepła. Wykorzystując je, nie tylko otrzymujemy wymierne korzyści w postaci niższych rachunków, ale również chronimy środowisko naturalne i stajemy się bardziej niezależni od uwarunkowań polityczno-ekonomicznych.

Pompy ciepła STIEBEL ELTRON należą do najbardziej zaawansowanych technologicznie urządzeń do ogrzewania i chłodzenia budynków. Wykorzystując je masz pewność, że używasz, nie tylko najwyższej jakości produktów, ale możesz liczyć na wsparcie na każdym etapie inwestycji.

**Wybierając pompę ciepła wraz z systemem rekuperacji STIEBEL ELTRON otrzymujesz bezpłatną 5-letnią gwarancję na cały system!\***

Jeszcze więcej możesz zyskać korzystając z programów dofinansowania CZYSTE POWIETRZE lub CZYSTE CIEPŁO. Nie wiesz od czego zacząć? Konsultanci Techniczno-Handlowi oraz Partnerzy Handlowi STIEBEL ELTRON są do Twojej dyspozycji!



\*Warunki wydłużenia okresu gwarancji STIEBEL ELTRON do 5 lat dostępne są na: [www.stiebel-eltron.pl](http://www.stiebel-eltron.pl)



# Ogrzewaj dom energią z powietrza

Powietrzne, inwerterowe pompy ciepła monoblok:  
HPA-O CS Plus, HPA-O (C/CS) Premium

Powietrzne, inwerterowe pompy ciepła STIEBEL ELTRON to jedne z najbardziej wydajnych i ekologicznych urządzeń grzewczych. Wykorzystują one darmową energię z powietrza do ogrzewania i chłodzenia budynków oraz przygotowania ciepłej wody użytkowej. Pompy ciepła HPA-O Plus oraz HPA-O Premium posiadają konstrukcję monoblok, oznacza to, że ich układ chłodniczy jest hermetycznie zamknięty na etapie produkcji. W przeciwieństwie do urządzeń typu split gwarantuje to szczelność i najwyższą jakość wykonania.

## Do nowych i modernizowanych budynków

Inwerterowe pompy charakteryzują się doskonałymi parametrami pracy, dlatego świetnie się sprawdzają w nowych oraz modernizowanych budynkach. Model HPA-O CS Plus dedykujemy do niskotemperaturowych systemów grzewczych, w których temperatura zasilania c.o. nie przekracza 45°C, natomiast urządzenia z rodziny HPA-O Premium znajdują zastosowanie nawet w systemach grzewczych wymagających temperatury zasilania c.o. do 65°C. Niskie zużycie energii w naturalny sposób pomaga zminimalizować koszty eksploatacji, więc wymiana dotychczasowej instalacji na powietrzną pompę ciepła przynosi wymierne korzyści. Ale to nie wszystko, są one również łatwe w montażu i wygodne w codziennej eksploatacji. Polecamy je do zastosowania w szerokiej gamie budynków, od domów jednorodzinnych, aż po zastosowania komercyjne!

## Wybrane zalety

- › Szeroka paleta urządzeń do nowych oraz modernizowanych domów
- › Konstrukcja monoblok z hermetycznie zamkniętym układem chłodniczym
- › Sprężarka o modulowanej mocy (inwerter)
- › Wysoka temperatura zasilania
- › Bardzo wysoka wydajność
- › Niskie koszty eksploatacji
- › Funkcja chłodzenia (modele C/CS)
- › Zaawansowana automatyka „SG Ready”
- › Zdalne sterowanie za pomocą aplikacji mobilnej MyStiebel (z ISG web/plus)
- › Współpraca z fotowoltaiką (opcja)
- › Cicha praca, doskonałe rozwiązanie na obszarach gęsto zabudowanych
- › Łatwy montaż
- › **5-let bezpłatnej gwarancji przy zakupie pompy ciepła z systemem wentylacji\***



Film: powietrzne pompy ciepła monoblok HPA-O Premium



Nowe  
budownictwo



Modernizacja



Ogrzewanie



Chłodzenie

\* Warunki wydłużenia okresu gwarancji STIEBEL ELTRON do 5 lat dostępne są na: [www.stiebel-eltron.pl](http://www.stiebel-eltron.pl)

# Przegląd rozwiązań z powietrznymi pompami ciepła monoblok



Nowe budownictwo



Modernizacja



Ogrzewanie

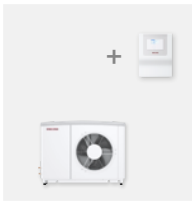






Chłodzenie




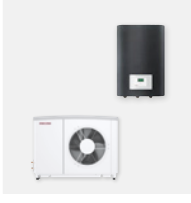



Ciepła woda użytkowa

## Zestawy do ogrzewania/chłodzenia z powietrzną pompą ciepła monoblok HPA-0 4 CS Plus

					
<b>HPA-0 4 CS Plus ...</b>	<b>WPM Set</b>	<b>Flex Set</b>	<b>Compact Set 1.1</b>	<b>Compact D Set 1.1</b>	<b>Compact D Set</b>
<b>Numer katalogowy</b>	<b>238985 + 236000</b>	<b>239052</b>	<b>204268</b>	<b>204274</b>	<b>239060</b>
Zapotrzebowanie budynku na moc	3-6 kW	3-6 kW	3-6 kW	3-6 kW	3-6 kW
Powierzchnia budynku*	N: 60-120 m <sup>2</sup> M: 40-80 m <sup>2</sup>	N: 60-120 m <sup>2</sup> M: 40-80 m <sup>2</sup>	N: 60-120 m <sup>2</sup> M: 40-80 m <sup>2</sup>	N: 60-120 m <sup>2</sup> M: 40-80 m <sup>2</sup>	N: 60-120 m <sup>2</sup> M: 40-80 m <sup>2</sup>
Ogrzewanie   chłodzenie   c.w.u.	■ ■ ■**	■ ■ ■**	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
Pompa ciepła HPA-0 4 CS Plus	■	■	■	■	■
Automatyka WPM	■	■	■	■	■
Moduł hydrauliczny HM Trend	-	■	-	-	-
Wieża hydrauliczna HSBB 180 Plus	-	-	■	-	-
Wieża hydrauliczna HSBC 180 Plus	-	-	-	■	-
Wieża hydrauliczna HSBC 200	-	-	-	-	■

\*N: nowe budownictwo przy założeniu 50 W/m<sup>2</sup>, M: modernizacja przy założeniu 75 W/m<sup>2</sup> (temperatura zasilania c.o. ≤/45°C) \*\* Z zewnętrznym zasobnikiem c.w.u.

## Zestawy do ogrzewania/chłodzenia z powietrzną pompą ciepła monoblok HPA-0 8 CS Plus

					
<b>HPA-0 8 CS Plus ...</b>	<b>WPM Set</b>	<b>Flex Set</b>	<b>Compact Set 1.1</b>	<b>Compact D Set 1.1</b>	<b>Compact D Set</b>
<b>Numer katalogowy</b>	<b>238987 + 23600</b>	<b>239054</b>	<b>204270</b>	<b>204276</b>	<b>239062</b>
Zapotrzebowanie budynku na moc	6-12 kW	6-12 kW	6-12 kW	6-12 kW	6-12 kW
Powierzchnia budynku*	N: 120-240 m <sup>2</sup> M: 80-160 m <sup>2</sup>	N: 120-240 m <sup>2</sup> M: 80-160 m <sup>2</sup>	N: 120-240 m <sup>2</sup> M: 80-160 m <sup>2</sup>	N: 120-240 m <sup>2</sup> M: 80-160 m <sup>2</sup>	N: 120-240 m <sup>2</sup> M: 80-160 m <sup>2</sup>
Ogrzewanie   chłodzenie   c.w.u.	■ ■ ■**	■ ■ ■**	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■
Pompa ciepła HPA-084 CS Plus	■	■	■	■	■
Automatyka WPM	■	■	■	■	■
Moduł hydrauliczny HM Trend	-	■	-	-	-
Wieża hydrauliczna HSBB 180 Plus	-	-	■	-	-
Wieża hydrauliczna HSBC 180 Plus	-	-	-	■	-
Wieża hydrauliczna HSBC 200	-	-	-	-	■

\*N: nowe budownictwo przy założeniu 50 W/m<sup>2</sup>, M: modernizacja przy założeniu 75 W/m<sup>2</sup> (temperatura zasilania c.o. ≤/45°C) \*\* Z zewnętrznym zasobnikiem c.w.u.



Nowe  
budownictwo



Modernizacja



Ogrzewanie

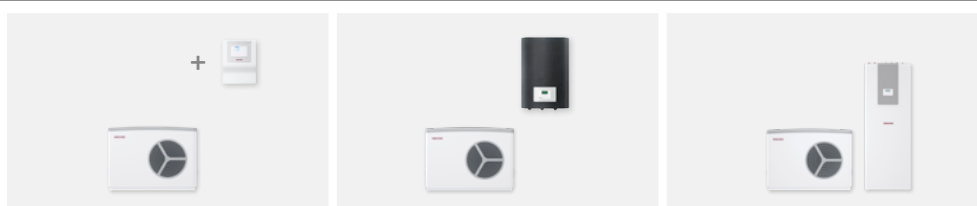


Chłodzenie



Ciepła woda  
użytkowa

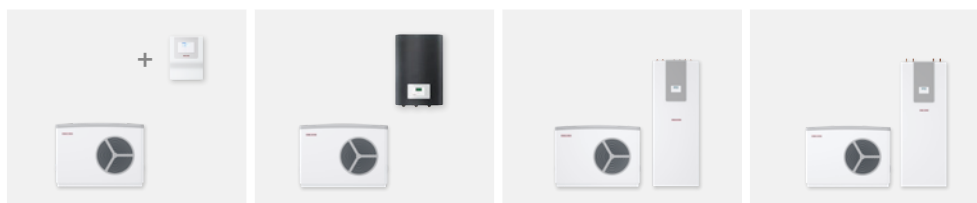
## Zestawy do ogrzewania/chłodzenia z powietrzną pompą ciepła monoblok HPA-O 5.1 CS Premium



HPA-O 5.1 CS Premium ...	WPM Set	Flex Set	Compact D Set 1
<b>Numer katalogowy</b>	<b>202666 + 236000</b>	<b>205954</b>	<b>205956</b>
Zapotrzebowanie budynku na moc	4-7 kW	4-7 kW	4-7 kW
Powierzchnia budynku*	N: 80-140 m <sup>2</sup> M: 50-90 m <sup>2</sup>	N: 80-140 m <sup>2</sup> M: 50-90 m <sup>2</sup>	N: 80-140 m <sup>2</sup> M: 50-90 m <sup>2</sup>
Ogrzewanie   chłodzenie   c.w.u.	■   ■   ■**	■   ■   ■**	■   ■   ■
Pompa ciepła HPA-O 5.1 CS Premium	■	■	■
Automatyka WPM	■	■	■
Moduł HM Trend	-	■	-
Wieża hydrauliczna HSBC 200	-	-	■

\* N: nowe budownictwo przy założeniu 50 W/m<sup>2</sup>, M: modernizacja przy założeniu 75 W/m<sup>2</sup> \*\* Z zewnętrznym zasobnikiem c.w.u. \*\*\* Wbudowana w moduł hydrauliczny / wieżę

## Zestawy do ogrzewania/chłodzenia z powietrzną pompą ciepła monoblok HPA-O 7.1 CS Premium



HPA-O 7.1 CS Premium ...	WPM Set	Flex Set	Compact D Set 1	Compact D Set 2
<b>Numer katalogowy</b>	<b>202668 + 23600</b>	<b>205955</b>	<b>205289</b>	<b>205294</b>
Zapotrzebowanie budynku na moc	6-10 kW	6-10 kW	6-10 kW	6-10 kW
Powierzchnia budynku*	N: 120-200 m <sup>2</sup> M: 80-130 m <sup>2</sup>	N: 120-200 m <sup>2</sup> M: 80-130 m <sup>2</sup>	N: 120-200 m <sup>2</sup> M: 80-130 m <sup>2</sup>	N: 120-200 m <sup>2</sup> M: 80-130 m <sup>2</sup>
Ogrzewanie   chłodzenie   c.w.u.	■   ■   ■**	■   ■   ■**	■   ■   ■	■   ■   ■
Pompa ciepła HPA-O 7.1 CS Premium	■	■	■	■
Automatyka WPM	■	■	■	■
Moduł HM Trend	-	■	-	-
Wieża hydrauliczna HSBC 200	-	-	■	-
Wieża hydrauliczna HSBC 300 Cool	-	-	-	■

\* N: nowe budownictwo przy założeniu 50 W/m<sup>2</sup>, M: modernizacja przy założeniu 75 W/m<sup>2</sup> \*\* Z zewnętrznym zasobnikiem c.w.u. \*\*\* Wbudowana w moduł hydrauliczny / wieżę

# Przegląd rozwiązań z powietrznymi pompami ciepła monoblok



Nowe  
budownictwo



Modernizacja



Ogrzewanie

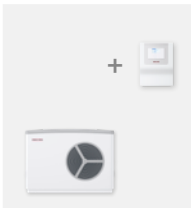
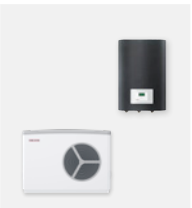


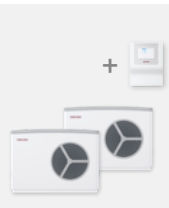


Chłodzenie



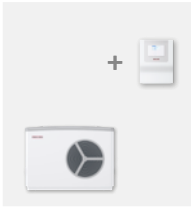
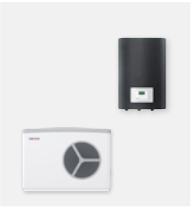


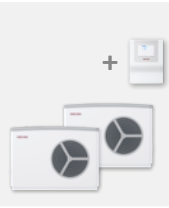
Ciepła woda  
użytkowa

## Zestawy do ogrzewania/chłodzenia z powietrzną pompą ciepła monoblok HPA-O 10 C Premium

					
<b>HPA-O 10 C Premium ...</b>	<b>WPM Set</b>	<b>Flex Set</b>	<b>Compact D Set 1</b>	<b>Compact D Set 2</b>	<b>Kaskady Set</b>
<b>Numer katalogowy</b>	<b>238979 + 236000</b>	<b>205957</b>	<b>205961</b>	<b>205964</b>	<b>na zapytanie</b>
Zapotrzebowanie budynku na moc	8-14 kW	8-14 kW	8-14 kW	8-14 kW	8-90 kW
Powierzchnia budynku*	N: 160-280 m <sup>2</sup> M: 110-190 m <sup>2</sup>	N: 160-280 m <sup>2</sup> M: 110-190 m <sup>2</sup>	N: 160-280 m <sup>2</sup> M: 110-190 m <sup>2</sup>	N: 160-280 m <sup>2</sup> M: 110-190 m <sup>2</sup>	-
Ogrzewanie   chłodzenie   c.w.u.	■ ■ ■**	■ ■ ■**	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■**
Pompa ciepła HPA-O 10 C Premium	■	■	■	■	■
Automatyka WPM	■	■***	■***	■***	■
Moduł HM Trend	-	■	-	-	-
Wieża hydrauliczna HSBC 200	-	-	■	-	-
Wieża hydrauliczna HSBC 300 Cool	-	-	-	■	-

\* N: nowe budownictwo przy założeniu 50 W/m<sup>2</sup>, M: modernizacja przy założeniu 75 W/m<sup>2</sup> \*\* Z zewnętrznym zasobnikiem c.w.u. \*\*\* Wbudowana w moduł hydrauliczny / wieżę

## Zestawy do ogrzewania/chłodzenia z powietrzną pompą ciepła monoblok HPA-O 13 C Premium

					
<b>HPA-O 13 C Premium ...</b>	<b>WPM Set</b>	<b>Flex Set</b>	<b>Compact D Set 1</b>	<b>Compact D Set 2</b>	<b>Kaskady Set</b>
<b>Numer katalogowy</b>	<b>238983 + 236000</b>	<b>205959</b>	<b>205290</b>	<b>205291</b>	<b>na zapytanie</b>
Zapotrzebowanie budynku na moc	12-20 kW	12-20 kW	12-20 kW	12-20 kW	12-120 kW
Powierzchnia budynku*	N: 240-400 m <sup>2</sup> M: 160-260 m <sup>2</sup>	N: 240-400 m <sup>2</sup> M: 160-260 m <sup>2</sup>	N: 240-400 m <sup>2</sup> M: 160-260 m <sup>2</sup>	N: 240-400 m <sup>2</sup> M: 160-260 m <sup>2</sup>	-
Ogrzewanie   chłodzenie   c.w.u.	■ ■ ■**	■ ■ ■**	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■**
Pompa ciepła HPA-O 13 C Premiumm	■	■	■	■	■
Automatyka WPM	■	■***	■***	■***	■
Moduł HM Trend	-	■	-	-	-
Wieża hydrauliczna HSBC 200	-	-	■	-	-
Wieża hydrauliczna HSBC 300 Cool	-	-	-	■	-

\* N: nowe budownictwo przy założeniu 50 W/m<sup>2</sup>, M: modernizacja przy założeniu 75 W/m<sup>2</sup> \*\* Z zewnętrznym zasobnikiem c.w.u. \*\*\* Wbudowana w moduł hydrauliczny / wieżę





Nowe  
budownictwo



Modernizacja

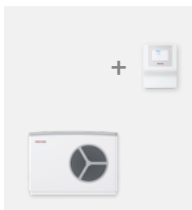
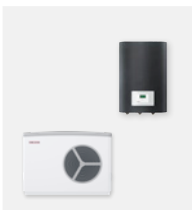


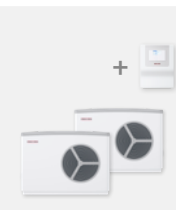


Ogrzewanie



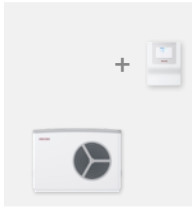
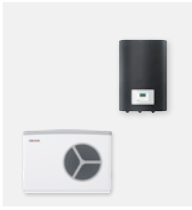


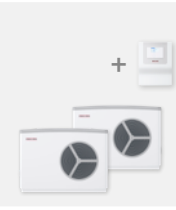
Ciepła woda  
użytkowa

## Zestawy do ogrzewania z powietrzną pompą ciepła monoblok HPA-O 10 Premium

					
<b>HPA-O 10 Premium ...</b>	<b>WPM Set</b>	<b>Flex Set</b>	<b>Compact D Set 1</b>	<b>Compact D Set 2</b>	<b>Kaskady Set</b>
<b>Numer katalogowy</b>	<b>238978 + 23600</b>	<b>205958</b>	<b>205962</b>	<b>205965</b>	<b>na zapytanie</b>
Zapotrzebowanie budynku na moc	8-14 kW	8-14 kW	8-14 kW	8-14 kW	8-90 kW
Powierzchnia budynku *	N: 160-280 m <sup>2</sup> M: 110-190 m <sup>2</sup>	N: 160-280 m <sup>2</sup> M: 110-190 m <sup>2</sup>	N: 160-280 m <sup>2</sup> M: 110-190 m <sup>2</sup>	N: 160-280 m <sup>2</sup> M: 110-190 m <sup>2</sup>	-
Ogrzewanie   c.w.u.	■   ■**	■   ■**	■   ■	■   ■	■   ■
Pompa ciepła HPA-O 10 Premium	■	■	■	■	■
Automatyka WPM	■	■***	■***	■***	■
Moduł HM Trend	-	■	-	-	-
Wieża hydrauliczna HSBC 200	-	-	■	-	-
Wieża hydrauliczna HSBC 300 Cool	-	-	-	■	-

\* N: nowe budownictwo przy założeniu 50 W/m<sup>2</sup>, M: modernizacja przy założeniu 75 W/m<sup>2</sup> \*\* Z zewnętrznym zasobnikiem c.w.u. \*\*\* Wbudowana w moduł hydrauliczny / wieżę

## Zestawy do ogrzewania z powietrzną pompą ciepła monoblok HPA-O 13 Premium

					
<b>HPA-O 13 Premium ...</b>	<b>WPM Set</b>	<b>Flex Set</b>	<b>Compact D Set 1</b>	<b>Compact D Set 2</b>	<b>Kaskady Set</b>
<b>Numer katalogowy</b>	<b>238982 + 236000</b>	<b>205960</b>	<b>205963</b>	<b>205966</b>	<b>na zapytanie</b>
Zapotrzebowanie budynku na moc	12-20 kW	12-20 kW	12-20 kW	12-20 kW	12-120 kW
Powierzchnia budynku *	N: 160-260 m <sup>2</sup> M: 160-260 m <sup>2</sup>	N: 160-260 m <sup>2</sup> M: 160-260 m <sup>2</sup>	N: 160-260 m <sup>2</sup> M: 160-260 m <sup>2</sup>	N: 160-260 m <sup>2</sup> M: 160-260 m <sup>2</sup>	-
Ogrzewanie   c.w.u.	■   ■**	■   ■**	■   ■	■   ■	■   ■
Pompa ciepła HPA-O 13 Premium	■	■	■	■	■
Automatyka WPM	■	■***	■***	■***	■
Moduł HM Trend	-	■	-	-	-
Wieża hydrauliczna HSBC 200	-	-	■	-	-
Wieża hydrauliczna HSBC 300 Cool	-	-	-	■	-

\* N: nowe budownictwo przy założeniu 50 W/m<sup>2</sup>, M: modernizacja przy założeniu 75 W/m<sup>2</sup> \*\* Z zewnętrznym zasobnikiem c.w.u. \*\*\* Wbudowana w moduł hydrauliczny / wieżę

# Dedykowany osprzęt do zestawów z powietrznymi pompami ciepła



Ciepła woda użytkowa

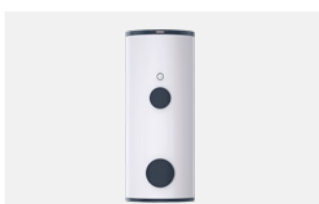
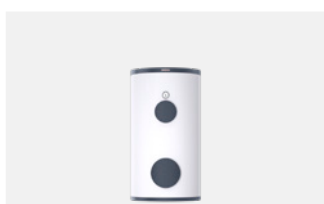


Ogrzewanie



Chłodzenie

## Zasobniki c.w.u. do zestawów: WPM Set, Flex Set



Model	STD 180-1 Plus	STD 315-1 Plus	SBB 301 WP
Numer katalogowy	205874	204784	221360
Pojemność znamionowa	187 l	314 l	301 l
HPA-O 4 CS Plus	■	■	■
HPA-O 8 CS Plus	■	■	■
HPA-O 05.1 CS Premium	■	■	■
HPA-O 07.1 CS Premium	■	■	■
HPA-O 10 (C) Premium	-	-	■
HPA-O 13 (C) Premium	-	-	■

## Zbiorniki buforowe do zestawów: WPM Set, Flex Set, Compact Set 1.1



Model	SBP 100 Plus	STH 210 Plus	STH 415 Plus
Numer katalogowy	206279	203763	203765
Pojemność znamionowa	100 l	207 l	415 l
HPA-O 4 CS Plus	■	■	■
HPA-O 8 CS Plus	■	■	■
HPA-O 05.1 CS Premium	■	■	■
HPA-O 07.1 CS Premium	■	■	■
HPA-O 10 (C) Premium	■	■	■
HPA-O 13 (C) Premium	■	■	■



Ciepła woda  
użytkowa



Ogrzewanie



Chłodzenie

### Zestaw pomp obiegowych do zestawów: WPM Set



<b>Model</b>	UP 25/7.5 PCV + UP 25/7.5 PCV
<b>Numer katalogowy</b>	201620 + 201620
Obieg grzewczy	■
Obieg ciepłej wody użytkowej	■
Maks. wys. podnoszenia / maks. przepływ	8,40 m / 4,0 m <sup>3</sup> /h

### Zestaw przyłączeniowy pompa obiegowa/bufor do zestawów: WPM Set



<b>Model</b>	WPKI 5-I
<b>Numer katalogowy</b>	205875
Podłączenie obieg PC / bufor	■
Rozszerzenie do obiegu c.w.u.	-

### Grupy pompowe do obiegów grzewczych, rozdzielacze do przyłączenia grup pompowych



Model	WPKI-HK E	WPKI-HKM	WPKI-HKV 2	WPKI-HKV 3
<b>Numer katalogowy</b>	233602	233603	206638	206637
Obieg grzewczy bezpośredni	■	-	■ (2 obiegi grzewcze)	■ (3 obiegi grzewcze)
Obieg grzewczy z mieszaczem	-	■	■ (2 obiegi grzewcze)	■ (3 obiegi grzewcze)
Typ pompy obiegowej	Para 25-180/7-50/SC-12	Para 25-180/7-50/SC-12	-	-



# Otwórz drzwi do wygodnego życia

Gruntowe pompy ciepła:

WPE-I H(W) 400 Plus, HPG-I S/CS/DS/DCS Premium

Oto gruntowe pompy ciepła STIEBEL ELTRON, które są wydajne i oszczędne przez cały rok. Zastosowano w nich najnowsze rozwiązania techniczne zapewniające najwyższy komfort. Do wyboru masz wiele modeli: z technologią inwerterową, zintegrowanym zasobnikiem c.w.u., czy funkcją chłodzenia. Te ostatnie, nie tylko ogrzewają dom i wodę, ale zapewniają również orzeźwiający chłód w upalne dni. Nieważne, który wariant wybierzesz, do nowego, czy modernizowanego domu, gruntowe pompy ciepła WPE-I 400 Plus oraz HPG-I Premium są właśnie dla Ciebie!

## Wspaniała współpraca z naturą

Gruntowe pompy ciepła STIEBEL ELTRON wykorzystują nowoczesne czynniki chłodnicze. W tej dziedzinie prym wiodą modele HPG-I Premium, w których zastosowano czynnik R454C umożliwiający uzyskanie temperatury zasilania aż do 75°C, a także wzrost wydajności do 15%. Jest on również bardzo przyjazny dla środowiska naturalnego. Współczynnik GWP\* R454C jest nawet 14-krotnie niższy od powszechnie stosowanych innych czynników, a jego wskaźnik ODP\*\* wynosi zero. Co więcej, w przeciwieństwie np. do czynnika R290 (propan), R454C posiada właściwości przeciwybuchowe, więc jest bardzo bezpieczny.



Film: gruntowe pompy ciepła HPG-I Premium

## WPE-I H(W) 400 Plus, wybrane zalety

- › Do nowych i modernizowanych obiektów
- › Wysokie parametry wydajności
- › Niskie koszty eksploatacji
- › Kompaktowa konstrukcja i niewielkie wymiary
- › Sprężarka on/off
- › Temperatura zasilania do 60°C
- › Zintegrowany zasobnik c.w.u. (modele HW)
- › Zaawansowana automatyka „SG Ready”
- › Współpraca z fotowoltaiką (opcja)
- › Możliwość pracy w instalacjach grzejnikowych
- › Możliwość indywidualnego doboru zasobnika c.w.u. (modele H)
- › Praca w układach monoenergetycznych oraz biwalentnych
- › **5-let bezpłatnej gwarancji przy zakupie pompy ciepła z systemem wentylacji\*\*\*\***

## HPG-I S/CS/DS/DCS Premium, wybrane zalety

- › Do nowych i modernizowanych obiektów
- › Najwyższe parametry wydajności
- › Bardzo niskie koszty eksploatacji
- › Kompaktowa konstrukcja i niewielkie wymiary
- › Sprężarka inwerterowa
- › Temperatura zasilania do 75°C
- › Zintegrowany zasobnik c.w.u. (modele DS/DCS)
- › Zaawansowana automatyka „SG Ready”
- › Współpraca z fotowoltaiką (opcja)
- › Możliwość pracy w instalacjach grzejnikowych
- › Możliwość indywidualnego doboru zasobnika c.w.u. (modele S/CS)
- › Praca w układach monoenergetycznych oraz biwalentnych
- › **5-let bezpłatnej gwarancji przy zakupie pompy ciepła z systemem wentylacji\*\*\*\***



Montaż wewnątrz



Nowe budownictwo



Modernizacja



Ogrzewanie



Chłodzenie



Ciepła woda użytkowa

\* GWP – potencjał tworzenia efektu cieplarnianego (ang. Global Warming Potential)

\*\* ODP – potencjał niszczenia warstwy ozonowej (ang. Ozone Depletion Potential)

\*\*\* Warunki wydłużenia okresu gwarancji STIEBEL ELTRON do 5 lat dostępne są na: [www.stiebel-eltron.pl](http://www.stiebel-eltron.pl)

# Przegląd rozwiązań z gruntowymi pompami ciepła



Montaż wewnętrzny



Nowe budownictwo



Modernizacja



Ogrzewanie



Chłodzenie



Ciepła woda użytkowa

Gruntowe pompy ciepła on/off WPE-I 05-10 HW 400 Plus ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u.



Model	WPE-I 05 HW 400 Plus	WPE-I 07 HW 400 Plus	WPE-I 10 HW 400 Plus
Numer katalogowy	205834	205835	205836
Zapotrzebowanie budynku na moc	4,5-5,5 kW	6-8 kW	8,5-10,5 kW
Powierzchnia budynku*	N: 90-110 m <sup>2</sup> M: 60-75 m <sup>2</sup>	N: 130-160 m <sup>2</sup> M: 85-105 m <sup>2</sup>	N: 170-210 m <sup>2</sup> M: 110-140 m <sup>2</sup>
Ogrzewanie   chłodzenie   c.w.u.	■ ■** ■	■ ■** ■	■ ■** ■
Pojemność zasobnika c.w.u.	184 l	184 l	184 l

\*N: nowe budownictwo przy założeniu 50 W/m<sup>2</sup>, M: modernizacja przy założeniu 75 W/m<sup>2</sup> \*\* Z zewnętrznym osprzętem



Montaż wewnętrzny



Nowe budownictwo



Modernizacja



Ogrzewanie



Chłodzenie



Ciepła woda użytkowa

Gruntowe pompy ciepła on/off WPE-I 05-17 H 400 Plus



Model	WPE-I 05 H 400 Plus	WPE-I 07 W 400 Plus	WPE-I 10 W 400 Plus	WPE-I 13 H 400 Plus	WPE-I 17 H 400 Plus
Numer katalogowy	205828	205829	205831	205832	205833
Zapotrzebowanie budynku na moc	4,5-5,5 kW	6-8 kW	8,5-10,5 kW	11-13,5 kW	15-18 kW
Powierzchnia budynku*	N: 90-110 m <sup>2</sup> M: 60-75 m <sup>2</sup>	N: 130-160 m <sup>2</sup> M: 85-105 m <sup>2</sup>	N: 170-210 m <sup>2</sup> M: 110-140 m <sup>2</sup>	N: 220-270 m <sup>2</sup> M: 145-180 m <sup>2</sup>	N: 300-360 m <sup>2</sup> M: 200-240 m <sup>2</sup>
Ogrzewanie   chłodzenie   c.w.u.	■ ■** ■***	■ ■** ■***	■ ■** ■***	■ ■** ■***	■ ■** ■***

\*N: nowe budownictwo przy założeniu 50 W/m<sup>2</sup>, M: modernizacja przy założeniu 75 W/m<sup>2</sup> \*\* Z zewnętrznym osprzętem \*\*\* Z zewnętrznym zasobnikiem c.w.u.



Montaż  
wewnętrzny



Nowe  
budownictwo



Modernizacja



Ogrzewanie

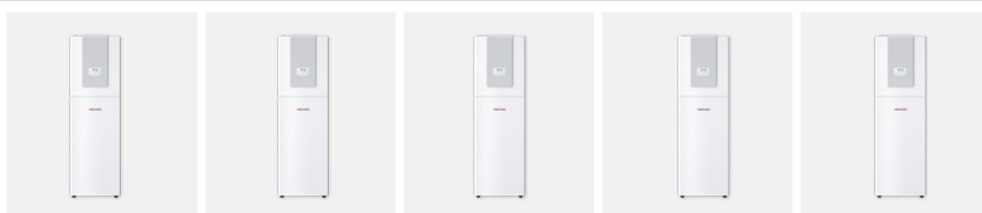


Chłodzenie



Ciepła woda  
użytkowa

## Gruntowe, inwerterowe pompy ciepła HPG-I 04-15 DCS Premium ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u.



Model	HPG-I 04 DCS Premium	HPG-I 06 DCS Premium	HPG-I 08 DCS Premium	HPG-I 12 DCS Premium	HPG-I 15 DCS Premium
Numer katalogowy	202622	202623	202624	202625	202626
Modulacja mocy	1,0-4,2 kW	1,0-6,6 kW	1,0-7,6 kW	2,1-12,7 kW	2,1-14,8 kW
Zapotrzebowanie budynku na moc	3,0-4,5 kW	4,5-7,3 kW	5,3-8,4 kW	8,9-14,0 kW	10-16,3 kW
Powierzchnia budynku *	N: 60-90 m <sup>2</sup> M: 40-60 m <sup>2</sup>	N: 90-150 m <sup>2</sup> M: 60-100 m <sup>2</sup>	N: 105-170 m <sup>2</sup> M: 70-115 m <sup>2</sup>	N: 180-280 m <sup>2</sup> M: 120-190 m <sup>2</sup>	N: 200-330 m <sup>2</sup> M: 135-220 m <sup>2</sup>
Ogrzewanie   chłodzenie   c.w.u.	■   ■   ■	■   ■   ■	■   ■   ■	■   ■   ■	■   ■   ■
Pojemność zasobnika c.w.u.	175 l	175 l	175 l	162 l	162 l

\* N: nowe budownictwo przy założeniu 50 W/m<sup>2</sup>, M: modernizacja przy założeniu 75 W/m<sup>2</sup>



Montaż  
wewnętrzny



Nowe  
budownictwo



Modernizacja

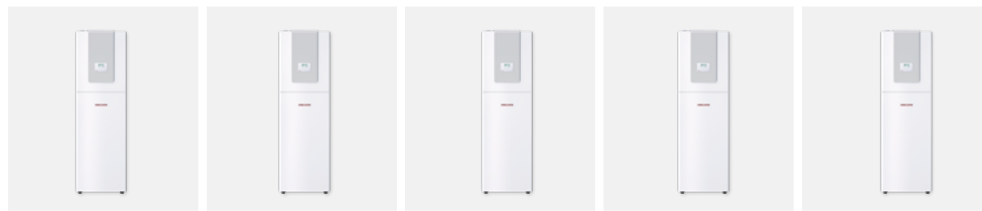


Ogrzewanie



Ciepła woda  
użytkowa

## Gruntowe, inwerterowe pompy ciepła HPG-I 04-15 DS Premium ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u.



Model	HPG-I 04 DS Premium	HPG-I 06 DS Premium	HPG-I 08 DS Premium	HPG-I 12 DS Premium	HPG-I 15 DS Premium
Numer katalogowy	202622	202623	202624	202625	202626
Modulacja mocy	1,0-4,2 kW	1,0-6,6 kW	1,0-7,6 kW	2,1-12,7 kW	2,1-14,8 kW
Zapotrzebowanie budynku na moc	3,0-4,5 kW	4,5-7,3 kW	5,3-8,4 kW	8,9-14,0 kW	10-16,3 kW
Powierzchnia budynku *	N: 60-90 m <sup>2</sup> M: 40-60 m <sup>2</sup>	N: 90-150 m <sup>2</sup> M: 60-100 m <sup>2</sup>	N: 105-170 m <sup>2</sup> M: 70-115 m <sup>2</sup>	N: 180-280 m <sup>2</sup> M: 120-190 m <sup>2</sup>	N: 200-330 m <sup>2</sup> M: 135-220 m <sup>2</sup>
Ogrzewanie   chłodzenie   c.w.u.	■   -   ■	■   -   ■	■   -   ■	■   -   ■	■   -   ■

\* N: nowe budownictwo przy założeniu 50 W/m<sup>2</sup>, M: modernizacja przy założeniu 75 W/m<sup>2</sup>

# Przegląd rozwiązań z gruntowymi pompami ciepła



Montaż wewnętrzny



Nowe budownictwo



Modernizacja



Ogrzewanie

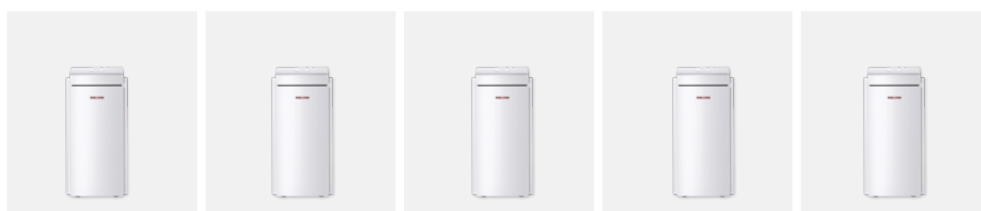


Chłodzenie



Ciepła woda użytkowa

## Gruntowe, inwerterowe pompy ciepła HPG-I 04-15 CS Premium



Model	HPG-I 04 CS Premium	HPG-I 06 CS Premium	HPG-I 08 CS Premium	HPG-I 12 CS Premium	HPG-I 15 CS Premium
Numer katalogowy	202627	202628	202629	202630	202631
Modulacja mocy	1,0-4,2 kW	1,0-6,6 kW	1,0-7,6 kW	2,1-12,7 kW	2,1-14,8 kW
Zapotrzebowanie budynku na moc	3,0-4,5 kW	4,5-7,3 kW	5,3-8,4 kW	8,9-14,0 kW	10-16,3 kW
Powierzchnia budynku *	N: 60-90 m <sup>2</sup> M: 40-60 m <sup>2</sup>	N: 90-150 m <sup>2</sup> M: 60-100 m <sup>2</sup>	N: 105-170 m <sup>2</sup> M: 70-115 m <sup>2</sup>	N: 180-280 m <sup>2</sup> M: 120-190 m <sup>2</sup>	N: 200-330 m <sup>2</sup> M: 135-220 m <sup>2</sup>
Ogrzewanie   chłodzenie   c.w.u.	■ ■ ■**	■ ■ ■**	■ ■ ■**	■ ■ ■**	■ ■ ■**

\*N: nowe budownictwo przy założeniu 50 W/m<sup>2</sup>, M: modernizacja przy założeniu 75 W/m<sup>2</sup> \*\* Z wewnętrznym zasobnikiem c.w.u.



Montaż wewnętrzny



Nowe budownictwo



Modernizacja

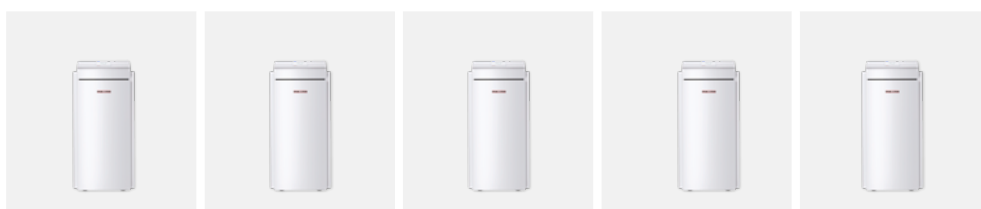


Ogrzewanie



Ciepła woda użytkowa

## Gruntowe inwerterowe pompy ciepła HPG-I 04-15 S Premium



Model	HPG-I 04 S Premium	HPG-I 06 S Premium	HPG-I 08 S Premium	HPG-I 12 S Premium	HPG-I 15 S Premium
Numer katalogowy	202617	202618	202619	202620	202621
Modulacja mocy	1,0-4,2 kW	1,0-6,6 kW	1,0-7,6 kW	2,1-12,7 kW	2,1-14,8 kW
Zapotrzebowanie budynku na moc	3,0-4,5 kW	4,5-7,3 kW	5,3-8,4 kW	8,9-14,0 kW	10-16,3 kW
Powierzchnia budynku *	N: 60-90 m <sup>2</sup> M: 60-75 m <sup>2</sup>	N: 90-150 m <sup>2</sup> M: 60-100 m <sup>2</sup>	N: 105-170 m <sup>2</sup> M: 70-115 m <sup>2</sup>	N: 180-280 m <sup>2</sup> M: 120-190 m <sup>2</sup>	N: 200-330 m <sup>2</sup> M: 135-220 m <sup>2</sup>
Ogrzewanie   chłodzenie   c.w.u.	■ - ■**	■ - ■**	■ - ■**	■ - ■**	■ - ■**

\*N: nowe budownictwo przy założeniu 50 W/m<sup>2</sup>, M: modernizacja przy założeniu 75 W/m<sup>2</sup> \*\* Z wewnętrznym zasobnikiem c.w.u.



# Dedykowany osprzęt do gruntowych pomp ciepła



Ciepła woda użytkowa



Ogrzewanie



Chłodzenie

## Zasobniki c.w.u. do gruntowych pomp ciepła WPE-I H 400 Plus i HPG-I S/CS Premium



Model	STD 180-1 Plus	STD 315-1 Plus	SBB 301 WP	SBB 302 WP
Numer katalogowy	205874	204784	221360	221361
Pojemność znamionowa	187 l	314 l	301 l	290 l
WPE-I 05 H 400 Plus	■	■	■	■
WPE-I 07 H 400 Plus	-	-	■	■
WPE-I 10 H 400 Plus	-	-	■	■
WPE-I 13 H 400 Plus	-	-	-	■
WPE-I 17 H 400 Plus	-	-	-	■
HPG-I 04 S/CS Premium	■	■	■	■
HPG-I 06 S/CS Premium	■	■	■	■
HPG-I 08 S/CS Premium	■	■	■	■
HPG-I 12 S/CS Premium	-	-	■	■
HPG-I 15 S/CS Premium	-	-	-	■

## Zbiorniki buforowe do gruntowych pomp ciepła WPE-I H 400 Plus i HPG-I S/CS Premium



Model	SBP 100 Plus	STH 210 Plus	STH 415 Plus	STH 720 Plus
Numer katalogowy	206279	203763	203765	203766
Pojemność znamionowa	100 l	207 l	415 l	720 l
WPE-I 05 H 400 Plus	■	■	■	■
WPE-I 07 H 400 Plus	■	■	■	■
WPE-I 10 H 400 Plus	-	■	■	■
WPE-I 13 H 400 Plus	-	■	■	■
WPE-I 17 H 400 Plus	-	■	■	■
HPG-I 04 S/CS Premium	■	■	■	■
HPG-I 06 S/CS Premium	■	■	■	■
HPG-I 08 S/CS Premium	■	■	■	■
HPG-I 12 S/CS Premium	-	■	■	■
HPG-I 15 S/CS Premium	-	■	■	■

# Dedykowany osprzęt do gruntowych pomp ciepła



Ciepła woda użytkowa

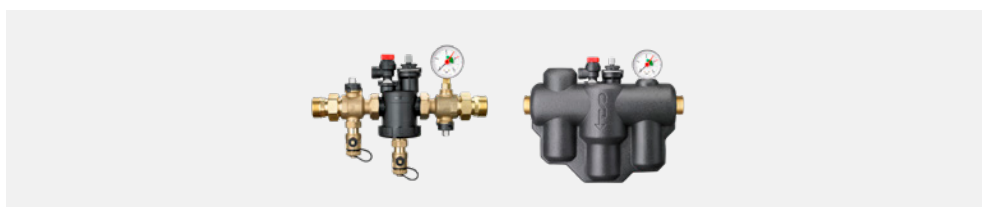


Ogrzewanie



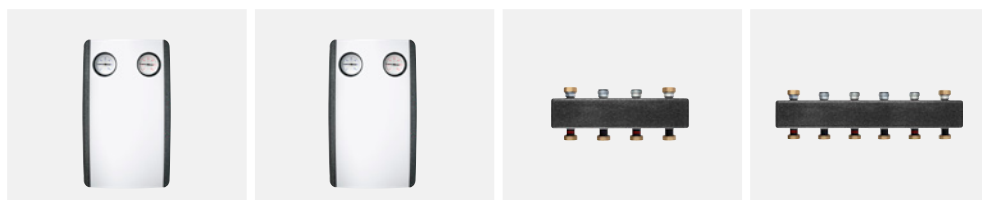
Chłodzenie

## Wielofunkcyjna grupa dolnego źródła WPSF



<b>Model</b>	<b>WPSF</b>
<b>Numer katalogowy</b>	<b>233307</b>

## Grupy pompowe do obiegów grzewczych, rozdzielacze do przyłączenia grup pompowych



<b>Model</b>	<b>WPKI-HK E</b>	<b>WPKI-HKM</b>	<b>WPKI-HKV 2</b>	<b>WPKI-HKV 3</b>
<b>Numer katalogowy</b>	<b>233602</b>	<b>233603</b>	<b>206638</b>	<b>206637</b>
Obieg grzewczy bezpośredni	■	-	■ (2 obiegi grzewcze)	■ (3 obiegi grzewcze)
Obieg grzewczy z mieszaczem	-	■	■ (2 obiegi grzewcze)	■ (3 obiegi grzewcze)
Typ pompy obiegowej	Para 25-180/7-50/SC-12	Para 25-180/7-50/SC-12	-	-

# Większy komfort dzięki aplikacji MyStiebel



## Wybierz komfort, resztą zajmie się apka!

MyStiebel to aplikacja mobilna, która w prosty i intuicyjny sposób pozwala sterować systemem z pompą ciepła lub centralą wentylacyjną STIEBEL ELTRON. Oprócz wygodnej kontroli temperatury i podstawowych parametrów, aplikacja umożliwia również tworzenie indywidualnych programów czasowych. Do wyboru są także zdefiniowane tryby pracy, takie jak: „komfort”, „wakacje”, czy „eco”, dzięki którym można łatwo obniżyć zużycie energii bez utraty komfortu cieplnego. MyStiebel posiada przejrzysty interfejs z czytelną prezentacją najważniejszych danych. Wybór nastaw jest intuicyjny, a tymczasowe dostosowanie temperatury nie ma wpływu na nastawy w programie na kolejne dni. MyStiebel jest bardzo łatwa w codziennym użyciu, jej obsługa sprowadza się do wprowadzenia przez użytkownika podstawowych parametrów i żądanej temperatury.

## MyStiebel w skrócie:

- › Wygodne sterowanie systemem z pompą ciepła i centralą wentylacyjną za pomocą jednej aplikacji mobilnej
- › Przejrzysty interfejs z czytelną prezentacją najważniejszych danych
- › Intuicyjna obsługa, łatwy dostęp do nastaw
- › Wybór wstępnie zdefiniowanych trybów pracy dla ogrzewania, chłodzenia i c.w.u.
- › Indywidualne oraz wstępnie zdefiniowane programy czasowe: „czuwanie”, „urlop” itp.
- › Tryb „eco” dla większej oszczędności energii
- › Polska wersja językowa





# Połączenie komfortu i wydajności

Wielofunkcyjna centrala wentylacyjna z pompą ciepła:  
LWZ 8 CS Premium

Oto cztery w jednym! Kompaktowe urządzenie ze zintegrowanymi czterema funkcjami: ogrzewania, chłodzenia, przygotowania ciepłej wody i wentylacji. Przy tak wielkich możliwościach aż trudno uwierzyć, że do działania urządzenie potrzebuje tak niewielkiej przestrzeni i zajmuje powierzchnię zaledwie ok. 1 m<sup>2</sup>. Przyjemne ciepło dostępne jest zimą, orzeźwiający chłód – latem, a ciepła woda i świeże powietrze – przez cały rok!

## Technologia inwerterowa

Za proces ogrzewania i chłodzenia w centrali LWZ 8 CS Premium odpowiada powietrzna pompa ciepła. Wyposażona jest ona w sprężarkę inwerterową, która płynnie dostosowuje moc do zapotrzebowania budynku. Technologia inwerterowa działa tu naprawdę efektywnie i przekłada się na dużą oszczędność energii oraz bardzo cichą pracę.

## Większa niezależność

LWZ 8 CS Premium działa bardzo wydajnie, nie dość że ogrzewa, chłodzi i wentyluje, to jeszcze posiada wymiennik do odzysku ciepła z powietrza wywiewanego. Ale to nie wszystko, efektywność systemu można zwiększyć jeszcze bardziej – nowoczesna automatyka daje możliwość współpracy z instalacją fotowoltaiczną. W ten sposób, oprócz posiadania wydajnego i energooszczędnego systemu grzewczo-wentylacyjnego można stać się bardziej niezależnym od zmiennych warunków na rynku dostawców energii.

## Wybrane zalety

- › Wielofunkcyjne urządzenie ze zintegrowanymi 4 funkcjami: ogrzewania, chłodzenia, przygotowania c.w.u. i wentylacji
- › Kompaktowa konstrukcja zajmująca niewielką powierzchnię (ok. 1 m<sup>2</sup>)
- › Technologia inwerterowa zapewniająca elastyczne dopasowanie mocy, oszczędną eksploatację i cichą pracę pompy ciepła
- › Zasobnik c.w.u. zapewniający wysoki komfort ciepłej wody
- › Możliwa praca bez zbiornika buforowego
- › Wysoki stopień odzysku ciepła z powietrza wywiewanego
- › Dedykowany system dystrybucji powietrza
- › Brak jednostki zewnętrznej
- › Cicha praca
- › **5-let bezpłatnej gwarancji\***



Film: LWZ 8 CS Premium



Nowe budownictwo



Ogrzewanie



Chłodzenie



Ciepła woda użytkowa



Wentylacja centralna



Odzysk ciepła



STIEBEL ELTRON

# Po prostu doskonała jakość powietrza

Centralne systemy wentylacji:

VRC-W 400 (E), VRC-W 450/600 (E) Premium

Centralne rekuperatory serii VRC-W podnoszą komfort życia w pomieszczeniach poprzez wymianę zużytego powietrza na świeże. Są one również wspaniałym uzupełnieniem systemu grzewczego, gdyż oprócz wymiany powietrza wykorzystują energię ciepłą zawartą w powietrzu wywiewanym. Rekuperatory VRC-W dedykowane są do nowego budownictwa i sprawdzają się świetnie w domach jednorodzinnych oraz niewielkich obiektach komercyjnych.

## Wentylacja z odzyskiem ciepła

Sercem centralnych systemów wentylacji są rekuperatory wyposażone w szereg rozwiązań technicznych zorientowanych na wysoką wydajność i komfort. Należą do nich na przykład energooszczędne wentylatory umożliwiające zrównoważone natężenie przepływu powietrza, czy czujniki wilgotności powietrza i czujniki CO<sub>2</sub>, które poprawiają ich pracę. Posiadają one również wymiennik z wydajnym odzyskiem energii cieplnej z powietrza wywiewanego, a modele „E” również z odzyskiem wilgoci. Oprócz tego, wszystkie modele posiadają automatyczny bypass do chłodzenia pasywnego, który znacząco podnosi komfort w letnie noce.

## Inteligentne działanie

Nasze centralne jednostki wentylacyjne posiadają inteligentny sterownik z programatorem, dzięki czemu łatwo dopasować pracę rekuperatora do własnych potrzeb. Nagrzewnica wstępna, nie tylko zabezpiecza wymiennik przeciw zamrażaniu, ale również eliminuje wahania temperatury powietrza nawiewanego, co przekłada się na zwiększenie komfortu. Ale to nie wszystko, modele Premium wyposażone są w sterownik z czujnikiem dwutlenku węgla, który można umieścić w dogodnym miejscu (np. sypialni) w celu zautomatyzowania pracy wentylacji. Ponadto modele Premium posiadają wbudowany moduł internetowy i możliwość obsługi centrali oraz pompy ciepła za pomocą aplikacji mobilnej: MyStiebel\*.

## Wybrane zalety

- › Wysoka klasa efektywności: A+/A
- › Energooszczędne wentylatory zapewniające cichą pracę
- › Wysoki stopień odzysku ciepła
- › Odzysk wilgoci (modele „E”)
- › Doskonała jakość powietrza dzięki zastosowaniu wysokiej klasy filtrów
- › System sterowania z programatorem
- › Czujniki wilgotności oraz CO<sub>2</sub>
- › Automatyczny bypass do chłodzenia pasywnego w letnie noce
- › Zintegrowana nagrzewnica wstępna
- › Bardzo dobra izolacja akustyczna
- › Łatwe czyszczenie i wymiana filtrów
- › Wbudowany moduł internetowy z możliwością obsługi centrali oraz pompy ciepła za pomocą aplikacji mobilnej: MyStiebel (VRC-W 450/600 Premium)\*
- › Opcjonalny moduł internetowy do central VRC-W 400 (E)
- › **5-lat bezpłatnej gwarancji przy zakupie systemu wentylacji z pompą ciepła\*\***



Film: wentylacja centralna z odzyskiem ciepła



Nowe budownictwo



Wentylacja centralna



Odzysk ciepła



Odzysk wilgoci (modele „E”)

\* W modelach VRC-W400 (E) niezbędny moduł WLAN VRC .1

\*\* Warunki wydłużenia okresu gwarancji STIEBEL ELTRON do 5 lat dostępne są na: [www.stiebel-eltron.pl](http://www.stiebel-eltron.pl)





# Świeże powietrze w każdym domu

Decentralny system wentylacji: VLR 70

Decentralny system wentylacji VLR 70 to doskonałe rozwiązanie do domów, w których nie można zainstalować centralnego systemu dystrybucji powietrza. System składa się z kilku decentralnych rekuperatorów w poszczególnych pomieszczeniach, które montuje się bezpośrednio w ścianie zewnętrznej budynku. Ich montaż możliwy jest zarówno w nowych, jak i modernizowanych budynkach.

## Świeże powietrze i oszczędność energii

Jednostki VLR 70 wyposażone są w energooszczędne wentylatory EC, dlatego system działa wydajnie i cicho. Oprócz tego posiadają one doskonały system podwójnej filtracji. Zewnętrzny filtr G2 zatrzymuje grubsze zanieczyszczenia oraz owady, natomiast filtr F7 po stronie wewnętrznej stanowi skuteczną ochronę przeciwpyłkową, którą docenią, nie tylko alergicy. Jednak to nie wszystko, oprócz świeżego powietrza i pozytywnego wpływu na zdrowie, zintegrowany aluminiowy wymiennik jednostki VLR 70 odzyskuje ciepło z powietrza wywiewanego. W efekcie ten zdecentralizowany system wentylacji minimalizuje również straty ciepła, a to przekłada się na niższe wydatki na ogrzewanie.

## Wybrane zalety

- › System wentylacji dedykowany do nowych i modernizowanych budynków
- › Świeże powietrze pozbawione zanieczyszczeń i alergenów
- › Łatwy montaż w ścianie zewnętrznej
- › Energooszczędne wentylatory EC zapewniające cichą pracę
- › Wymiennik ciepła z aluminium z wysokim stopniem odzysku ciepła
- › Wysokiej jakości system podwójnych filtrów
- › Funkcja Bypass do chłodzenia pasywnego w letnie noce
- › Łatwe i higieniczne czyszczenie wymiennika
- › Niewielkie wymiary jednostek wentylacyjnych
- › Brak śladów zacieków na elewacji
- › Możliwość sterowania kaskadowego do 8 jednostek regulatorem VLR 70-8 CU
- › **5-let bezpłatnej gwarancji przy zakupie systemu wentylacji z pompą ciepła\***



Film: wentylacja decentralna VLR 70



Nowe  
budownictwo



Modernizacja



Wentylacja  
decentralna



Odzysk ciepła

\*Warunki wydłużenia okresu gwarancji STIEBEL ELTRON do 5 lat dostępne są na: [www.stiebel-eltron.pl](http://www.stiebel-eltron.pl)

# Przegląd rozwiązań z urządzeniami wentylacyjnymi



Nowe budownictwo



Ogrzewanie



Chłodzenie



Ciepła woda użytkowa

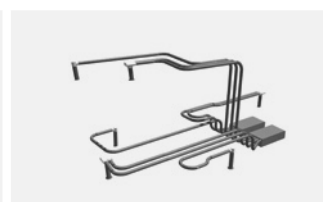


Wentylacja centralna



Odzysk ciepła

Rozwiązania z wielofunkcyjną centralą wentylacyjną LWZ 8 CS Premium ze zintegrowaną pompą ciepła



Model	LWZ 8 CS Premium	ZP LWZ 8	ZW LWZ 8
Strumień przepływu powietrza	80-300 m <sup>3</sup> /h	-	-
Odzysk ciepła	do 90%	-	-
Centrala LWZ 8 CS Premium	■	-	-
Moduł internetowy ISG Plus	■	-	-
Zestaw podłączeniowy	-	■	-
Zestaw wentylacyjny	-	-	■



Nowe budownictwo



Wentylacja centralna

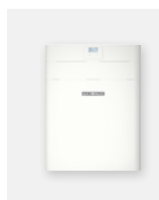
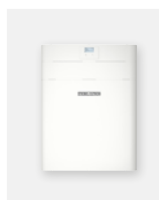


Odzysk ciepła



Odzysk wilgoci (modele „E”)

Centralne jednostki rekuperacyjne VRC-W



Model	VRC-W 400	VRC-W 400 E	VRC-W 450 Premium	VRC-W 450 E Premium	VRC-W 600 Premium	VRC-W 600 E Premium
Strumień przepływu powietrza	60-400 m <sup>3</sup> /h	60-400 m <sup>3</sup> /h	110-450 m <sup>3</sup> /h	110-450 m <sup>3</sup> /h	150-600 m <sup>3</sup> /h	150-600 m <sup>3</sup> /h
Odzysk ciepła	do 94%	do 89%	do 94,5	do 94,5	do 90%	do 90%
Odzysk wilgoci	-	do 65%	-	■	-	■



Nowe  
budownictwo

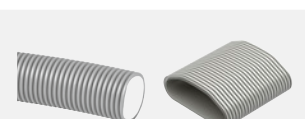
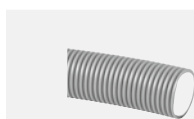


Wentylacja  
centralna



Odzysk ciepła

### Pakiety dystrybucji powietrza do rekuperacji centralnej



Pakiet	WENT.PAK. LVS R2 120-180 m <sup>2</sup>	WENT.PAK. LVS R4 180-220 m <sup>2</sup>	HYBRID WENT.PAK LVE+LVS 120-200 m <sup>2</sup>
Rury LVS + zestaw komponentów	■	■	■
Płaski kanał LVE + zestaw komponentów	-	-	■



Nowe  
budownictwo



Modernizacja



Wentylacja  
decentralna



Odzysk ciepła

### Pakiety z decentralnymi jednostkami rekuperacyjnymi VRL 70 L / wentylatorami wyciągowymi LA 70/100



Pakiet	1-8 x VLR 70	LA 70/100
Ilość jednostek wentylacyjnych	1-8 szt. w zależności od pakietu	1 szt.
Strumień przepływu powietrza	20/30/40/49/70 m <sup>3</sup> /h	20-100 m <sup>3</sup> /h
Odzysk ciepła	do 89%	-

### Moduł Internetowy do centralnych jednostek wentylacyjnych VRC-W 400 (E)



<b>Model</b>	<b>WLAN VRC .1</b>
--------------	--------------------

# Dane techniczne

## Powietrzne, inwerterowe pompy ciepła monoblok

Model		HPA-O 4 CS Plus	HPA-O 8 CS Plus
Klasa efektywności energetycznej dla W35/W55		A+++ / A+	A+++ / A++
Klasa efektywności energetycznej dla W35/W55 zestawu*		A+++ / A+	A+++ / A++
SCOP**		4,15	4,50
Moc grzewcza przy A-7/W35***	kW	3,96	7,80
Moc grzewcza przy A2/W35***	kW	2,58	5,30
Moc grzewcza przy A7/W35***	kW	2,73	4,86
COP przy A-7/W35***		2,73	2,91
COP przy A2/W35***		3,64	3,80
COP przy A7/W35***		4,70	4,76
Maks. moc chłodnicza przy A35/W18	kW	3,00	6,00
Moc chłodnicza przy A35/W18 (obciążenie częściowe)	kW	1,50	3,00
Maks. moc chłodnicza przy A35/W7	kW	3,00	6,00
EER przy A35/W18 (moc maks.)		3,12	2,88
EER przy A35/W18 (obciążenie częściowe)		3,56	3,28
EER przy A35/W7 (moc maks.)		1,62	1,73
Maks. temperatura zasilania (ogrzewanie)	°C	60	60
Min./maks. granica stosowania dolnego źródła ciepła	°C	-20/+40	-20/+40
Poziom ciśnienia akustycznego (odl. 5 m, na zewnątrz)	dB(A)	30	35
Poziom mocy akustycznej****	dB(A)	52	57
Czynnik chłodniczy		R410A	R410A
Zasilanie sprężarki / grzałki elektrycznej	V	230/-	230/-
Wymiary: szer./wys./gł.	mm	1022/740/524	1152/812/524
Masa	kg	62	91

\* Pompa ciepła + regulator \*\* EN 14825 \*\*\* EN 14511 \*\*\*\* EN 12102

Model		HPA-O 05.1 CS Premium	HPA-O 0.7 CS Premium	HPA-O 10 Premium	HPA-O 10 C Premium	HPA-O 13 Premium	HPA-O 13 C Premium
Klasa efektywności energetycznej dla W35/W55		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Klasa efektywności energetycznej dla W35/W55 zestawu*		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
SCOP**		4,7	4,88	4,70	4,87	4,63	4,76
Moc grzewcza przy A-7/W35***	kW	4,97	6,87	9,54	9,54	12,86	12,86
Moc grzewcza przy A2/W35***	kW	3,19	4,30	8,33	8,33	8,33	8,33
Moc grzewcza przy A7/W35***	kW	3,31	3,31	7,84	7,84	7,84	7,84
COP przy A-7/W35***		3,45	2,93	3,26	3,26	2,93	2,93
COP przy A2/W35***		4,6	4,30	4,14	4,14	4,14	4,14
COP przy A7/W35***		5,42	5,42	5,09	5,09	5,09	5,09
Maks. moc chłodnicza przy A35/W18	kW	6,86	10,15	-	15,26	-	17,06
Moc chłodnicza przy A35/W18 (obciążenie częściowe)	kW	3,37	4,94	-	6,76	-	6,76
Maks. moc chłodnicza przy A35/W7	kW	4,73	7,30	-	11,49	-	14,88
EER przy A35/W18 (moc maks.)		3,84	2,87	-	3,12	-	2,83
EER przy A35/W18 (obciążenie częściowe)		4,35	4,28	-	3,76	-	3,76
EER przy A35/W7 (moc maks.)		2,86	2,35	-	2,53	-	2,38
Maks. temperatura zasilania (ogrzewanie)	°C	75	75	65	65	65	65
Min./maks. granica stosowania dolnego źródła ciepła	°C	-25/+40	-25/+40	-20/+40	-20/+40	-20/+40	-20/+40
Poziom ciśnienia akustycznego (odl. 5 m, na zewnątrz)	dB(A)	28	28	32	32	32	32
Poziom mocy akustycznej****	dB(A)	48	48	54	54	54	54
Czynnik chłodniczy		R454C	R454C	R410A	R410A	R410A	R410A
Zasilanie sprężarki / grzałki elektrycznej	V	230/230	230/230	400/400	400/400	400/400	400/400
Wymiary: szer./wys./gł.	mm	1270/900/593	1270/900/593	1490/1045/593	1490/1045/593	1490/1045/593	1490/1045/593
Masa	kg	135	135	175	175	175	175

\* Pompa ciepła + regulator \*\* EN 14825 \*\*\* EN 14511 \*\*\*\* EN 12102

## Moduł hydrauliczny

Model		HM Trend
Zewnętrzna dostępna różnica ciśnień *	hPa	715/661/300/468
Maks. dopuszczalne ciśnienie	MPa	0,3
Zasilanie grzałki elektrycznej / sterowania	V	400/230
Pobór mocy elektrycznej drugiej wytwornicy ciepła	kW	8,8
Pojemność naczynia przeponowego	l	24
Przyłącze	cal	G 1
Wymiary: szer./wys./gł.	mm	590/896/405
Masa	kg	27

\* Przy: 1,0 / 1,5 / 2,5 / 2,0 m<sup>3</sup>/h

## Kompaktowe wieże hydrauliczne

Model		HSBB 180 Plus	HSBC 180 Plus	HSBC 200	HSBC 300 Cool
Klasa efektywności energetycznej		B	B	B	B
Pojemność zasobnika c.w.u./ zbiornika buforowego	l	178/ -	178/80	168/100	270/100
Pojemność wymiennika ciepła	l	10	10	21	21
Powierzchnia wymiennika ciepła	m <sup>2</sup>	1,59	1,59	3,3	3,2
Zużycie energii na podtrzymanie temp. 65°C / 24 godz.	kWh	1,29	1,29	1,3	1,45
Wymiary: szer./wys./gł.	mm	605/1000/917	605/1910/917	680/1908/871	680/1918/910
Masa	kg	99	134	203	250

## Gruntowe pompy ciepła on/off ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u. (ogrzewanie/chłodzenie\*\*\*\*)

Model		WPE-I 05 HW 400 Plus	WPE-I 07 HW 400 Plus	WPE-I 10 HW 400 Plus
Klasa efektywności energetycznej dla W35/W55		A++	A++	A++
Moc grzewcza przy B0/W35*	kW	5,56	7,35	9,81
Moc grzewcza przy B0/W55*	kW	5,00	6,84	9,25
Pobór mocy przy B0/W35*	kW	1,26	1,59	2,06
Pobór mocy przy B0/W55*	kW	1,8	2,43	3,04
COP przy B0/W35*		4,40	4,62	4,76
COP przy B0/W55		2,78	2,81	3,04
SCOP**		4,74	4,96	5,09
Maks. temperatura zasilania (ogrzewanie)	°C	60	60	60
Min./maks. granica stosowania dolnego źródła ciepła	°C	-5/+25	-5/+25	-5/+25
Poziom mocy akustycznej***	dB(A)	40	42	42
Czynnik chłodniczy: typ/ilość	-/kg	R452B/0,575	R452B/0,85	R452B/0,9
Ekwiwalent CO <sub>2</sub> (Co2e)	T	0,401	0,598	0,628
Globalny potencjał cieplarniany czynnika (GWP100)		698	698	698
Zasilanie sprężarki / grzałki elektrycznej	V	400/400	400/400	400/400
Wymiary: szer./wys./gł.	mm	598/1863/703	598/1863/703	598/1863/703
Pojemność zasobnika c.w.u.	l	184	184	184
Masa	kg	148	165	170

\* EN 14511 \*\* EN 14825 \*\*\* EN 12102 \*\*\*\* z dodatkowym osprzętem

## Gruntowe pompy ciepła on/off (ogrzewanie/chłodzenie\*\*\*\*)

Model		WPE-I 05 H 400 Plus	WPE-I 07 H 400 Plus	WPE-I 10 H 400 Plus	WPE-I 13 H 400 Plus	WPE-I 17 H 400 Plus
Klasa efektywności energetycznej dla W35/W55		A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++
Moc grzewcza przy B0/W35*	kW	5,56	7,35	9,81	12,42	16,69
Moc grzewcza przy B0/W55*	kW	5,00	6,84	9,25	11,485	15,77
Pobór mocy przy B0/W35*	kW	1,26	1,59	2,06	2,75	3,77
Pobór mocy przy B0/W55*	kW	1,8	2,43	3,04	3,94	5,30
COP przy B0/W35*		4,40	4,62	4,76	4,52	4,43
COP przy B0/W55*		2,78	2,81	3,04	3,01	2,98
SCOP**		4,74	4,96	5,09	4,94	4,79
Maks. temperatura zasilania (ogrzewanie)	°C	60	60	60	60	60
Min./maks. granica stosowania dolnego źródła ciepła	°C	-5/+25	-5/+25	-5/+25	-5/+25	-5/+25
Poziom mocy akustycznej***	dB(A)	44	44	44	46	46
Czynnik chłodniczy: typ/ilość	-/kg	R452B/0,575	R452B/0,85	R452B/0,9	R452B/1,0	R452B/1,25
Ekwiwalent CO <sub>2</sub> (Co2e)	T	0,401	0,598	0,628	0,698	0,873
Globalny potencjał cieplarniany czynnika (GWP100)		698	698	698	698	698
Zasilanie sprężarki / grzałki elektrycznej	V	400/400	400/400	400/400	400/400	400/400
Wymiary: szer./wys./gł.	mm	598/1450/703	598/1450/703	598/1450/703	598/1450/703	598/1450/703
Masa	kg	113	125	130	135	148

\* EN 14511 \*\* EN 14825 \*\*\* EN 12102 \*\*\*\* z dodatkowym osprzętem

## Gruntowe, inwerterowe pompy ciepła ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u. (ogrzewanie/chłodzenie)

Model	HPG-I 04 DCS		HPG-I 06 DCS		HPG-I 08 DCS		HPG-I 12 DCS		HPG-I 15 DCS	
		Premium	Premium	Premium	Premium	Premium	Premium	Premium	Premium	Premium
Klasa efektywności energetycznej dla W55/W35		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Klasa efektywności energetycznej c.w.u. (profil L)		A	A	A	A	A	A	A	A	A
Moc grzewcza przy B0/W35*	kW	1,96	2,37	2,78	4,19	5,18				
Moc grzewcza przy B0/W35 (min./maks.)	kW	1 - 4,2	1 - 6,6	1 - 7,6	2,1 - 12,7	2,1 - 14,8				
Moc grzewcza przy B0/W55*	kW	1,25	2,01	2,42	4,2	4,72				
Moc chłodzenia przy B15/W23*	kW	2,5	3,0	4,0	6,0	8,0				
Pobór mocy przy B0/W35*	kW	0,43	0,45	0,60	0,84	1,07				
Pobór mocy przy B0/W55*	kW	0,47	0,69	0,79	1,34	1,48				
Pobór mocy grzałki elektrycznej	kW	5,90	5,90	5,90	5,90	5,90				
SCOP**		5,07	5,2	5,12	5,59	5,44				
COP przy B0/W35*		4,60	4,60	4,67	5,01	4,86				
COP przy B0/W55*		2,73	2,91	3,07	3,13	3,18				
Maks. temperatura zasilania (ogrzewanie)	°C	75	75	75	75	75				
Min./maks. granica stosowania dolnego źródła ciepła	°C	-5/+20	-5/+20	-5/+20	-5/+20	-5/+20				
Poziom mocy akustycznej***	dB(A)	43 - 46	43 - 48	43 - 48	43 - 49	43 - 49				
Czynnik chłodniczy: typ/ilość	-/kg	R454C/2,2	R454C/2,2	R454C/2,2	R454C/3,1	R454C/3,1				
Ekwiwalent CO <sub>2</sub> (Co2e)	T	0,32	0,32	0,32	0,45	0,45				
Globalny potencjał cieplarniany czynnika (GWP100)		148	148	148	148	148				
Zasilanie sprężarki / grzałki elektrycznej	V	230/230	230/230	230/230	230/230	230/230				
Wymiary (szer./wys./gł.)	mm	600/1940/719	600/1940/719	600/1940/719	600/1940/719	600/1940/719				
Pojemność zasobnika c.w.u.	l	175	175	175	162	162				
Masa	kg	265	265	265	275	275				

\* EN 14511 \*\* EN 14825 \*\*\* EN 12102

## Gruntowe, inwerterowe pompy ciepła ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u. (ogrzewanie)

Model	HPG-I 04 DS		HPG-I 06 DS		HPG-I 08 DS		HPG-I 12 DS		HPG-I 15 DS	
		Premium	Premium	Premium	Premium	Premium	Premium	Premium	Premium	Premium
Klasa efektywności energetycznej dla W55/W35		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Klasa efektywności energetycznej c.w.u. (profil L)		A	A	A	A	A	A	A	A	A
Moc grzewcza przy B0/W35*	kW	1,96	2,37	2,78	4,19	5,18				
Moc grzewcza przy B0/W35 (min./maks.)	kW	1 - 4,2	1 - 6,6	1 - 7,6	2,1 - 12,7	2,1 - 14,8				
Moc grzewcza przy B0/W55*	kW	1,25	2,01	2,42	4,2	4,72				
Pobór mocy przy B0/W35*	kW	0,43	0,45	0,60	0,84	1,07				
Pobór mocy przy B0/W55*	kW	0,47	0,69	0,79	1,34	1,48				
Pobór mocy grzałki elektrycznej	kW	5,90	5,90	5,90	5,90	5,90				
SCOP**		5,07	5,2	5,12	5,59	5,44				
COP przy B0/W35*		4,60	4,60	4,67	5,01	4,86				
COP przy B0/W55*		2,73	2,91	3,07	3,13	3,18				
Maks. temperatura zasilania (ogrzewanie)	°C	75	75	75	75	75				
Min./maks. granica stosowania dolnego źródła ciepła	°C	-5/+20	-5/+20	-5/+20	-5/+20	-5/+20				
Poziom mocy akustycznej***	dB(A)	43 - 46	43 - 48	43 - 48	43 - 49	43 - 49				
Czynnik chłodniczy: typ/ilość	-/kg	R454C/2,2	R454C/2,2	R454C/2,2	R454C/3,1	R454C/3,1				
Ekwiwalent CO <sub>2</sub> (Co2e)	T	0,32	0,32	0,32	0,45	0,45				
Globalny potencjał cieplarniany czynnika (GWP100)		148	148	148	148	148				
Zasilanie sprężarki / grzałki elektrycznej	V	230/230	230/230	230/230	230/230	230/230				
Wymiary (szer./wys./gł.)	mm	600/1940/719	600/1940/719	600/1940/719	600/1940/719	600/1940/719				
Pojemność zasobnika c.w.u.	l	175	175	175	162	162				
Masa	kg	265	265	265	275	275				

\* EN 14511 \*\* EN 14825 \*\*\* EN 12102

## Gruntowe, inwerterowe pompy ciepła (ogrzewanie/chłodzenie\*\*\*\*)

Model		HPG-I 04 CS	HPG-I 06 CS	HPG-I 08 CS	HPG-I 12 CS	HPG-I 15 CS
		Premium	Premium	Premium	Premium	Premium
Klasa efektywności energetycznej dla W55/W35		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Moc grzewcza przy B0/W35*	kW	1,96	2,37	2,78	4,19	5,18
Moc grzewcza przy B0/W35 (min./maks.)	kW	1 - 4,2	1 - 6,6	1 - 7,6	2,1 - 12,7	2,1 - 14,8
Moc grzewcza przy B0/W55*	kW	1,25	2,01	2,42	4,2	4,72
Moc chłodnicza przy B15/W23*	kW	2,5	3,0	4,0	6,0	8,0
Pobór mocy przy B0/W35*	kW	0,43	0,45	0,60	0,84	1,07
Pobór mocy przy B0/W55*	kW	0,47	0,69	0,79	1,34	1,48
Pobór mocy grzałki elektrycznej	kW	5,90	5,90	5,90	5,90	5,90
SCOP**		5,07	5,20	5,12	5,59	5,44
COP przy B0/W35*		4,60	4,60	4,67	5,01	4,86
COP przy B0/W55*		2,73	2,91	3,07	3,13	3,18
Maks. temperatura zasilania (ogrzewanie)	°C	75	75	75	75	75
Min./maks. granica stosowania dolnego źródła ciepła	°C	-5/+20	-5/+20	-5/+20	-5/+20	-5/+20
Poziom mocy akustycznej***	dB(A)	38 - 40	38 - 43	38 - 45	39 - 46	39 - 47
Czynnik chłodniczy: typ/iłocść	-/kg	R454C/2,2	R454C/2,2	R454C/2,2	R454C/3,1	R454C/3,1
Ekwiwalent CO <sub>2</sub> (Co2e)	T	0,32	0,32	0,32	0,45	0,45
Globalny potencjał cieplarniany czynnika (GWP100)		148	148	148	148	148
Zasilanie sprężarki / grzałki elektrycznej	V	230/230	230/230	230/230	230/230	230/230
Wymiary (szer./wys./gł.)	mm	598/1369/658	598/1369/658	598/1369/658	598/1369/658	598/1369/658
Masa	kg	180	180	180	190	190

\* EN 14511 \*\* EN 14825 \*\*\* EN 12102 \*\*\*\* z zewnętrznym osprzętem

## Gruntowe, inwerterowe pompy ciepła (ogrzewanie)

Model		HPG-I 04 S	HPG-I 06 S	HPG-I 08 S	HPG-I 12 S	HPG-I 15 S
		Premium	Premium	Premium	Premium	Premium
Klasa efektywności energetycznej dla W55/W35		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Moc grzewcza przy B0/W35*	kW	1,96	2,37	2,78	4,19	5,18
Moc grzewcza przy B0/W35 (min./maks.)	kW	1 - 4,2	1 - 6,6	1 - 7,6	2,1 - 12,7	2,1 - 14,8
Moc grzewcza przy B0/W55*	kW	1,25	2,01	2,42	4,2	4,72
Pobór mocy przy B0/W35*	kW	0,43	0,45	0,60	0,84	1,07
Pobór mocy przy B0/W55*	kW	0,47	0,69	0,79	1,34	1,48
Pobór mocy grzałki elektrycznej	kW	5,90	5,90	5,90	5,90	5,90
SCOP**		5,07	5,20	5,12	5,59	5,44
COP przy B0/W35*		4,60	4,60	4,67	5,01	4,86
COP przy B0/W55*		2,73	2,91	3,07	3,13	3,18
Maks. temperatura zasilania (ogrzewanie)	°C	75	75	75	75	75
Min./maks. granica stosowania dolnego źródła ciepła	°C	-5/+20	-5/+20	-5/+20	-5/+20	-5/+20
Poziom mocy akustycznej***	dB(A)	38 - 40	38 - 43	38 - 45	39 - 46	39 - 47
Czynnik chłodniczy: typ/iłocść	-/kg	R454C/2,2	R454C/2,2	R454C/2,2	R454C/3,1	R454C/3,1
Ekwiwalent CO <sub>2</sub> (Co2e)	T	0,32	0,32	0,32	0,45	0,45
Globalny potencjał cieplarniany czynnika (GWP100)		148	148	148	148	148
Zasilanie sprężarki / grzałki elektrycznej	V	230/230	230/230	230/230	230/230	230/230
Wymiary (szer./wys./gł.)	mm	598/1369/658	598/1369/658	598/1369/658	598/1369/658	598/1369/658
Masa	kg	180	180	180	190	190

\* EN 14511 \*\* EN 14825 \*\*\* EN 12102



## Wielofunkcyjna centrala wentylacyjna z pompą ciepła

Model	LWZ 8 CS Premium	
Klasa efektywności energetycznej dla W35/W55 (pompa ciepła)		A++ / A++
Klasa efektywności energetycznej zestawu dla W35/W55 (pompa ciepła + regulator)		A++ / A++
Klasa efektywności energetycznej przygotowania c.w.u. (profil obciążenia XL)		A
Moc grzewcza przy A-7/W35*	kW	8,34
Moc grzewcza przy A2/W35*	kW	5,16
COP przy A-7/W35*		2,61
COP przy A2/W35*		3,74
Moc chłodnicza przy A35/W7	kW	2,69
EER przy A35/W7		1,92
Poziom mocy akustycznej**	dB(A)	52
Czynnik chłodniczy		R410A
Maksymalny odzysk ciepła	%	90
Natężenie przepływu powietrza	m <sup>3</sup> /h	80-300
Klasa filtra M5		ePM10 ≥ 50%
Klasa filtra G4		ISO Coarse > 60%
Zasilanie sprężarki / grzałki elektrycznej / sterowania	V	230/400/230
Pojemność zasobnika c.w.u.	l	235
Wymiary: szer./wys./gł.	mm	1430/1885/812
Masa	kg	420

\* EN 14511 \*\* EN 12102

## Centralne jednostki wentylacyjne z odzyskiem ciepła/wilgoci

Model		VRC-W 400	VRC-W 400 E
Klasa efektywności energetycznej		A+ / A+* / A+**	A / A* / A**
Zużycie energii*	kWh/(m <sup>2</sup> a)	-40,180	-37,280
Zużycie energii**	kWh/(m <sup>2</sup> a)	-38,510	-35,330
Maksymalny odzysk ciepła	%	94	89
Maksymalny odzysk wilgoci	%	-	65
Natężenie przepływu powietrza	m <sup>3</sup> /h	60-400	60-400
Poziom mocy akustycznej*	dB(A)	50	49,6
Klasa filtra M5		ePM10 ≥ 50%	ePM10 ≥ 50 %
Klasa filtra G4		ISO Coarse > 60%	ISO Coarse > 60%
Zasilanie	V	230	230
Maks. pobór mocy wentylatorów	W	150	137
Maks. pobór mocy nagrzewnicy	W	1500	1500
Przyłącze powietrza, średnica	mm	180/160	180/160
Wymiary: szer./wys./gł.	mm	690/997/534	690/997/534
Masa	kg	78	80

\* EN 12102 \* Klimat umiarkowany, sterowanie centralne \*\* Klimat umiarkowany, sterowanie czasowe

## Centralne jednostki wentylacyjne z odzyskiem ciepła/wilgoci

Model		VRC-W 450 Premium	VRC-W 450 E Premium	VRC-W 600 Premium	VRC-W 600 E Premium
Odzysk ciepła		■	■	■	■
Odzysk wilgoci		-	■	-	■
Maksymalny odzysk ciepła	%	94,5	94,5	90	90
Natężenie przepływu powietrza	m <sup>3</sup> /h	110-450	110-450	150-600	150-600
Poziom mocy akustycznej*	dB(A)	53,7	53,7	53,7	53,7
Klasa filtra F7		ePM1 ≥ 50 %	ePM1 ≥ 50 %	ePM1 ≥ 50 %	ePM1 ≥ 50 %
Klasa filtra G4		ISO Coarse > 60%	ISO Coarse > 60%	ISO Coarse > 60%	ISO Coarse > 60%
Zasilanie	V	230	230	230	230
Przyłącze powietrza, średnica	mm	180	180	180	180
Wymiary: szer./wys./gł.	mm	745/972/655	745/972/655	745/972/655	745/972/655
Masa	kg	57	57	57	57

\* EN 12102

## Decentralna jednostka wentylacyjna z odzyskiem ciepła

Model		VLR 70 L Trend EU
Natężenie przepływu powietrza (stopień 1/2/3/4)	m <sup>3</sup> /h	20/30/40/49/70
Poziom mocy akustycznej Lw/ przy przepływie powietrza	dB(A)	36/20 m <sup>3</sup> /h
Maksymalny odzysk ciepła	%	89
Klasa filtrów: G2 / F7		ISO Coarse > 30% / ePM1 ≥ 50%
Zasilanie	V	24
Stopień ochrony (IP)		IP21
Wymiary: szer./wys./gł.	mm	360/285/780
Masa	kg	5,2

## Wentylatory wyciągowe

Model		LA 70 VE-U	LA 100 U	LA 100 A
Wykonanie podtynkowe /natynkowe	mm	■/-	■/-	-/■
Natężenie przepływu powietrza	m <sup>3</sup> /h	68	20-100	20-90
Maksymalny pobór mocy	W	9,0	15,3	15,3
Stopień ochrony (IP)		IPX4	IPX5	IPX5
Klasa filtra (G3)		-	ISO Coarse >45 %	ISO Coarse >45 %
Króciec podłączeniowy		DN 100	DN 75	DN 75
Zasilanie	V	230	230	230
Wymiary: szer./wys./gł.	mm	197/197/108	260/260/50	270/270/136
Masa	kg	0,9	2,3	2,3

# Zapraszamy do strefy Partnerskiej STIEBEL ELTRON!

Będąc Partnerem STIEBEL ELTRON otrzymujesz dostęp do naszej bezpłatnej strefy Partnerskiej. Znajdziesz w niej m.in. platformę wsparcia online ToolBox z obszerną bazą narzędzi i materiałów przydatnych w Twojej codziennej pracy. Pracuj szybciej i skuteczniej dzięki narzędziom online STIEBEL ELTRON!

## Pracuj szybciej i skuteczniej!

Jako producent najwyższej jakości innowacyjnych urządzeń ze 100-letnim doświadczeniem zapewniamy kompleksowe wsparcie wszystkim naszym Partnerom. Nie ważne, czy jesteś Instalatorem, Projektantem, czy Architektem, w naszej strefie Partnerskiej znajdziesz wszystko to, czego potrzebujesz. Korzystając z platformy wsparcia online ToolBox, na wyciągnięcie ręki masz wyczerpującą informację o produktach, rozwiązaniach i systemach STIEBEL ELTRON oraz narzędzia, które ułatwią dobór pomp ciepła i systemów wentylacji do indywidualnych potrzeb.

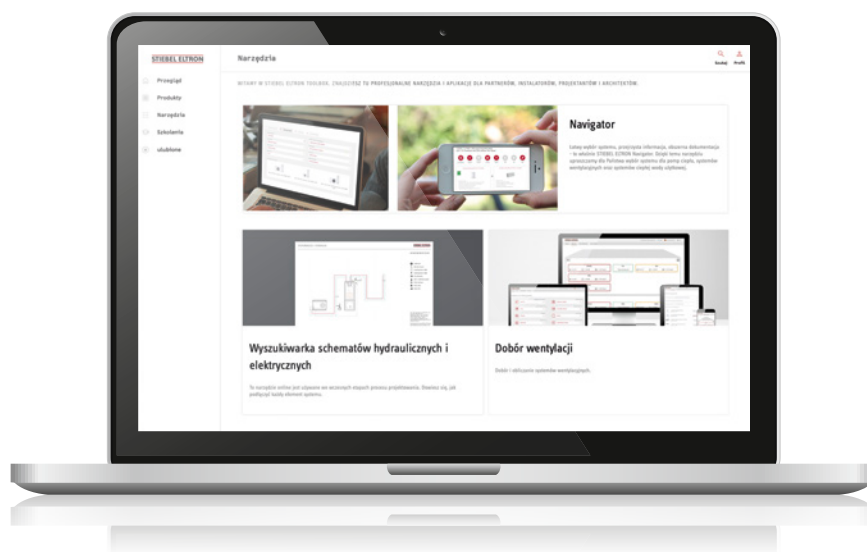
## ToolBox: platforma wsparcia online

- › Baza profesjonalnych narzędzi i materiałów online
- › Baza informacji o produktach i dokumentacji technicznej
- › STIEBEL ELTRON Navigator – kompleksowy dobór systemu
- › Narzędzia do doboru pomp ciepła i systemów wentylacji
- › Wyszukiwarka schematów hydraulicznych i elektrycznych
- › Kalkulator obciążenia cieplnego
- › Kalkulator wydajności SHP
- › Informacje o szkoleniach i działaniach marketingowych STIEBEL ELTRON

Profesjonalne narzędzia  
na wyciągnięcie ręki!



[www.stiebel-eltron.pl/toolbox](http://www.stiebel-eltron.pl/toolbox)



# Zostań Instalatorem STIEBEL ELTRON!

Od ponad 45 lat firma STIEBEL ELTRON rozwija technologię pomp ciepła, najwydajniejszych urządzeń grzewczych wykorzystujących odnawialne źródła energii. Chcemy podzielić się z Tobą naszą wiedzą i doświadczeniem w ramach długotrwałego, owocnego partnerstwa.



## Partnerstwo, które zapewni Twój sukces

STIEBEL ELTRON oferuje niezawodne rozwiązania w dziedzinie ogrzewania, chłodzenia i wentylacji już od 1924 roku. W tym czasie zdobyliśmy fachową wiedzę i ogromne doświadczenie, którym chętnie się z Tobą podzielimy! Jesteśmy przygotowani, by zapewnić Ci kompleksowe wsparcie w każdej sytuacji: od prostych rozwiązań w typowych sytuacjach, aż po zaawansowane doradztwo techniczne niezbędne w rozbudowanych systemach. Nasz profesjonalny zespół ekspertów oferuje indywidualne podejście w każdej sytuacji.

## Podjmij współpracę ze STIEBEL ELTRON

Jeśli podejmiesz z nami współpracę, będziemy Ci towarzyszyć na wszystkich etapach realizacji Twojego projektu: od doradztwa i właściwego doboru urządzeń, aż po montaż oraz opiekę posprzedażową i serwisową. Otrzymasz wsparcie, dzięki któremu w krótkim czasie możesz stać się ekspertem najwyższej klasy!



# Jesteśmy z Tobą na każdym etapie



## Jesteśmy z Tobą od samego początku

- › Wprowadzające szkolenie asortymentowe i techniczne w zakresie gruntowych i powietrznych pomp ciepła z oferty STIEBEL ELTRON
- › Zaawansowane szkolenia dla partnerów specjalistycznych prowadzone w naszych biurach w Warszawie i Gdańsku oraz współpracujących z nami partnerów lokalnych
- › Cykliczne seminaria i szkolenia internetowe
- › Dostęp do narzędzi online (platforma wsparcia ToolBox)
- › Wsparcie marketingowe oraz indywidualne działania z partnerami w zakresie reklamy
- › Aktualne informacje dotyczące obowiązujących programów dotacyjnych i lokalnych programów wsparcia finansowego



## Nasze Know-How do Twojej dyspozycji

- › Profesjonalne narzędzia planistyczne do przygotowywania koncepcji technicznych oraz szczegółowych rozwiązań dla klienta końcowego (platforma wsparcia ToolBox)
- › System archiwizowania wykonanych projektów, narzędzia do tworzenia ofert cenowych dla klientów końcowych (platforma wsparcia Toolbox)
- › Baza produktów STIEBEL ELTRON oraz gotowych zestawów dedykowanych w standardowych rozwiązaniach
- › Obszerna baza materiałów technicznych urządzeń oraz szczegółowych instrukcji montażu
- › Wsparcie techniczne dla projektantów i instalatorów na każdym etapie realizacji projektów
- › Narzędzia do przygotowania przystępnej prezentacji techniczno-marketingowej dla klientów końcowych w zakresie wyboru koncepcji oraz danych dotyczących eksploatacji urządzeń STIEBEL ELTRON w przyszłości (platforma wsparcia Toolbox)



## Pompy ciepła STIEBEL ELTRON: prosty i szybki montaż

- › Szeroka oferta standardowych zestawów z pompami ciepła o bardzo szerokim zakresie stosowania (ok. 80% instalacji)
- › Nadzór Działu Technicznego nad zaawansowanymi technicznie instalacjami przemysłowymi z pompami ciepła i niestandardowymi rozwiązaniami indywidualnymi
- › Wideo-instrukcje montażu urządzeń STIEBEL ELTRON (YouTube)
- › Stałe wsparcie specjalistów działu technicznego telefoniczne oraz osobiste na każdym etapie inwestycji i obsługa „back-office”
- › Wsparcie techniczne montażu urządzeń w miejscu instalacji
- › Szybka ścieżka zgłoszenia pomp ciepła do uruchomienia (online)
- › Możliwość uzyskania uprawnień pierwszego uruchomienia (tzw. „zerowego”) dla wyselekcjonowanych, przeszkolonych i sprawdzonych partnerów STIEBEL ELTRON



## Zawsze z Tobą: wsparcie posprzedażowe i serwisowe

- › Najwyższy poziom kompleksowej obsługi serwisowej obejmujące: uruchomienie, serwis gwarancyjny i pogwarancyjny
- › Sieć autoryzowanych partnerów serwisowych STIEBEL ELTRON (zewnętrznych i wewnętrznych) będąca efektywnym systemem wsparcia instalatorów w skali całego kraju (w tym „back-office”)
- › Infolinia serwisowa dla użytkowników końcowych
- › Systemowe wsparcie zespołu technicznego STIEBEL ELTRON adresowane do zewnętrznych partnerów serwisowych i stała kontrola jakości obsługi serwisowej
- › Dostęp do kompleksowej platformy serwisowej online z rejestracją działań na poszczególnych etapach obsługi: od zlecenia interwencji serwisowej po zamknięcie protokołu końcowego



Wypełnij formularz na stronie internetowej, a my skontaktujemy się z Tobą

[www.stiebel-eltron.pl/pl/serwis/zostan-instalatorem-stiebel-eltron](http://www.stiebel-eltron.pl/pl/serwis/zostan-instalatorem-stiebel-eltron)

# Bądźmy w kontakcie!

Przedstawiamy mapę regionów STIEBEL ELTRON, która pomoże uzyskać informacje na temat naszych rozwiązań w Twojej okolicy. Jesteś zainteresowany naszymi systemami, a może posiadasz już nasze urządzenie i potrzebujesz dodatkowych informacji? Nasz zespół jest do Twojej dyspozycji!



## Konsultanci techniczno-handlowi

### Region AZ

PC, EUG, WiR  
**Tomasz Wojtkiewicz**  
tel. 698 698 024  
tomasz.wojtkiewicz@stiebel-eltron.pl

### Region AW

PC, WiR  
**Marek Bosiacki**  
tel. 602 732 137  
marek.bosiacki@stiebel-eltron.pl

### EUG

**Justyna Głogowska**  
tel. 698 698 035  
justyna.glogowska@stiebel-eltron.pl

### Region B

PC, EUG, WiR  
**Marek Filipkowski**  
tel. 698 698 038  
marek.filipkowski@stiebel-eltron.pl

### Region CZ

PC, EUG, WiR  
**Adam Graczyk**  
tel. 602 736 205  
adam.graczyk@stiebel-eltron.pl

### Region CW

PC, EUG, WiR  
**Przemysław Kolbus**  
tel. 539 050 225  
przemyslaw.kolbus@stiebel-eltron.pl

### Region D

PC, EUG, WiR  
**Dariusz Klimkiewicz**  
tel. 698 698 028  
dariusz.klimkiewicz@stiebel-eltron.pl

### Region F

PC, WiR  
**Jakub Kapuśniak**  
tel. 510 990 597  
jakub.kapusniak@stiebel-eltron.pl

### Region G

PC, EUG, WiR  
**Sławomir Spuła**  
tel. 510 990 599  
slawomir.spuła@stiebel-eltron.pl

### Region G

PC, EUG, WiR  
**Krzysztof Szczepan**  
tel. 602 736 463  
krzysztof.szczepan@stiebel-eltron.pl

### Region E

EUG  
**Jacek Gut**  
tel. 602 735 558  
jacek.gut@stiebel-eltron.pl

### PC, WiR

**Dariusz Januszkiewicz**  
tel. 604 788 250  
dariusz.januszkiewicz@stiebel-eltron.pl

### PC, WiR

**Agata Korczyńska**  
tel. 734 935 707  
agata.korczynska@stiebel-eltron.pl

### PC, WiR

**Wojciech Radziszewski**  
tel. 698 698 025  
wojciech.radziszewski@stiebel-eltron.pl

PC – pompy ciepła

EUG – elektryczne urządzenia grzewcze

WiR – wentylacja i rekuperacja

## Wsparcie projektowe

### Regiony: AZ, AW, B

**Sławomir Burdalski**  
tel. 504 764 97  
slawomir.burdalski@stiebel-eltron.pl

### Regiony: CZ, CW, D

**Robert Kiszka**  
tel. 602 735 612  
robert.kiszka@stiebel-eltron.pl

### Region: E

**Wioletta Walczak**  
tel. 502 119 973  
Wioletta.walczak@stiebel-eltron.pl

### Regiony: F, G

**Jakub Kapuśniak**  
tel. 510 990 597  
Jakub.kapusniak@stiebel-eltron.pl

# Jesteśmy pełni energii

Wszyscy potrzebujemy energii do życia. Wraz z rozwojem nowoczesnych technologii wkładamy wiele wysiłku, aby była ona dostępna dzisiaj oraz w przyszłości. Jako firma z ponad 90-letnią historią tworzymy wydajne, energooszczędne i ekologiczne urządzenia w trosce o naszą wspólną przyszłość.

STIEBEL ELTRON oferuje niezawodne rozwiązania w dziedzinie ogrzewania, chłodzenia i wentylacji już od 1924 roku. W debacie na temat pozyskiwania energii podążamy prostą drogą: energią przyszłości jest elektryczność pochodząca ze źródeł odnawialnych. Dlatego wraz z około 3900 pracownikami na całym świecie tworzymy zaawansowane technologicznie, efektywne i energooszczędne rozwiązania wykorzystujące zieloną energię.

Wiedzę, doświadczenie i ducha innowacyjności widać w każdym naszym urządzeniu. W ten sposób jesteśmy w stanie sprostać rosnącym wymaganiom użytkowników i w efekcie sprzedawać ponad dwa miliony urządzeń rocznie. Z nami znajdziesz odpowiednie rozwiązanie, które uczyni Twój dom bardziej nowoczesnym, komfortowym i energooszczędnym – dzisiaj, a także w przyszłości.

Oprócz najwyższej jakości produkowanych urządzeń, zapewniamy również wsparcie na najwyższym poziomie. Energy Campus w centrali STIEBEL ELTRON w Holzminden to flagowy projekt budownictwa pasywnego wykorzystujący do grzania i chłodzenia pompy ciepła. Jest to również supernowoczesne centrum szkoleniowe, gdzie regularnie zapraszamy naszych Partnerów na teoretyczne i praktyczne seminaria dotyczące rozwiązań systemowych STIEBEL ELTRON.



stiebel-eltron.pl



## Twój lokalny Partner Handlowy

Więcej informacji o naszych produktach  
dostępnych jest na stronie [www.stiebel-eltron.pl](http://www.stiebel-eltron.pl)  
oraz u lokalnych Partnerów Handlowych



[stiebel-eltron.pl](http://stiebel-eltron.pl)

**STIEBEL ELTRON Polska Sp. z o. o. | Działkowa 2 | 02-234 Warszawa | Polska**  
**[kontakt@stiebel-eltron.pl](mailto:kontakt@stiebel-eltron.pl) | [www.stiebel-eltron.pl](http://www.stiebel-eltron.pl)**

**Zastrzeżenie** | Pomimo starannego opracowania niniejszej broszury, zastrzegamy sobie prawo do zmian i nie gwarantujemy poprawności zawartych w niej informacji. Opisy produktów mają charakter niewiążący. Ze względu na nieustanny rozwój urządzeń, niektóre ich funkcje mogą ulec zmianie lub zostać zastąpione innymi. W celu otrzymania aktualnych informacji o cechach i funkcjach urządzeń, należy skontaktować się z Działem Technicznym lub przedstawicielem handlowym STIEBEL ELTRON Polska Sp. z o.o. Ilustracje zamieszczone w broszurze są wyłącznie przykładowe i mogą przedstawiać elementy, akcesoria oraz wyposażenie opcjonalne, które nie są częścią standardowego wyposażenia. Przedruk, również we fragmentach, tylko za zgodą wydawcy.