

od 4,5 do 8
kW

Pompy ciepła powietrze/woda "Split Inverter" z podgrzewaczem c.w.u.

Strateo

Strateo



STANDARD

NOWOŚĆ



- Pompa ciepła powietrze/woda „Split Inverter” składa się z jednostki zewn., modułu wewn. zintegrowanego z podgrzewaczem c.w.u. o pojemności 190 litrów i płyty podłączeń hydraulicznych
- Możliwość zamontowania jednostki wewn. bezp. przy ścianie, w narożniku lub zabudowania meblowego
- Standardowo dostępna możliwość chłodzenia przy pomocy instalacji ogrzewania podłogowego lub za pośrednictwem klimakonwektorów
- Praca do -20°C (-15°C dla 4,5 lub 6 kW)
- Ograniczenie prądu rozruch. dzięki techn. INVERTER
- Jednostka zewnętrzna zawiera:
 - wysokowydajną sprężarkę modulującą typu Twin Rotary lub Scroll (DC Inverter), wsp. COP do 5,11 przy +7/+35°C,
 - parownik powietrzny stanowiący zespół miedzianych rurek i aluminiowych lameli,
 - cichy wentylator osiowy o zm. prędkości obr.,
 - separator cieczy oraz zbiornik ciekłego czynnika,
 - elektr. zawór rozprężny, filtr, presostaty zab. wysokiego i niskiego ciśnienia, ogr. prądu rozruchowego

- Moduł wewnętrzny dla 1 obiegu grzewczego (opcjonalnie dla 2 obiegów) zawiera:
 - intuicyjną konsolę sterowniczą z regulacją pogodową DIEMATIC Evolution
 - skraplacz (płyty wymiennik ciepła ze stali nierdz.)
 - rozdzielacz hydrauliczny
 - pompę obiegową c.o. o współczynniku EEI<0,23
 - naczynie wzbiorcze c.o. o pojemności 12 litrów
 - manometr elektroniczny, 2 zawory bezpieczeństwa, odpowietrznik automatyczny, regulator przepływu, termostatyczny zawór mieszający, filtr mechaniczny z prętą magnetyczną, czujnik temp. zewnętrznej
- Podgrzewacz c.w.u. o poj. 190 litrów, emaliowany z wężownicą, chroniony antykorozyjnie anodą magnezową
- **Pompa ciepła objęta 5-letnią gwarancją**
- Możliwość podłączenia termostatu SMART TC+ i sterowania pracą urządzenia przez Wi-Fi za pomocą smartfona lub tabletu

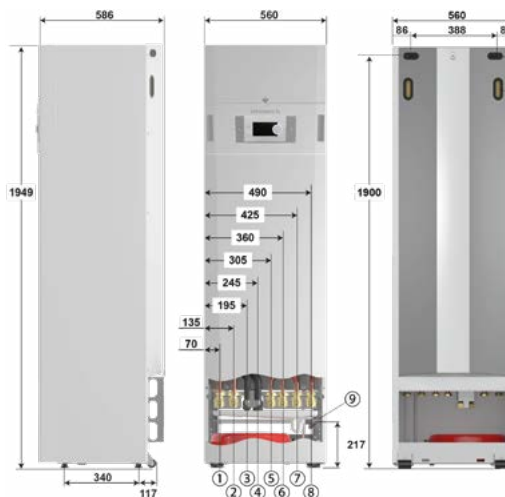
Jednostka dostawy: 3 pakiety

Zalety produktu

**Szybki montaż
Cicha praca
Możliwość zabudowania w szafce**

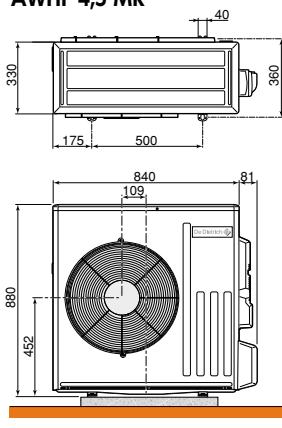
WYMIARY

1	Powrót 2 obiegu c.o. G 1"
2	Zasilanie 2 obiegu c.o. G 1"
3	Przyłącze układu chłodniczego - ciecz 3/8" stożk.
4	Przyłącze układu chłodniczego - gaz 5/8" stożk.
5	Wypływ c.w.u. 3/4"
6	Wlot wody zimnej 3/4"
7	Zasilanie obiegu c.o. G 1"
8	Powrót obiegu c.o. G 1"
9	Odprowadzenie kondensatu Ø32
10	Uchwyt
11	Przejście kablowe

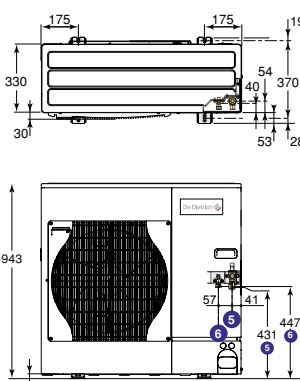


WYMIARY JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNEJ

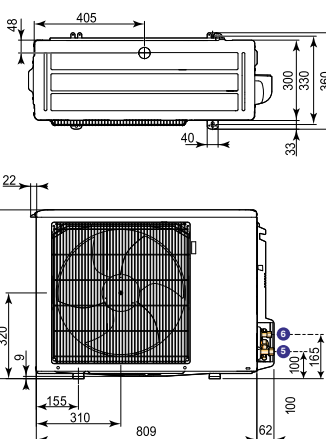
AWHP 4,5 MR



AWHP 6 MR-3



AWHP 8 MR-2



Model	Przyłącze układu chłodniczego	
	gaz	ciecz
4,5 MR i 6 MR	1/2" stożk. + złączka	1/4" stożk. + złączka
8 MR	1/2"-5/8" stożk.	3/8" stożk.

DANE TECHNICZNE

Graniczne temp. robocze ogrzewania:
woda: +18°C/+60°C (+55°C dla 4,5 MR)
pow. zew.: -20°C/+35°C (-15°C dla 4,5 i 6

MR)
W trybie chłodzenia:
woda: +18°C/+25°C (inst. podłogowa)

+7°C/+25°C (klimakonwektory)
Powietrze zewn.: +7°C/+40°C
Obieg c.w.u.:

Max. 10 bar/80°C
Obieg grzewczy:
Max. 3 bar/75°C (wer. „E”)

Model	STRATEO	4,5 MR	6 MR	8 MR
Efektywność energetyczna c.o.		A+++	A++	A+++
Efektywność energetyczna c.w.u.		A+	A+	A+
Moc cieplna przy +7°C/+35°C (1)	kW	4,6	5,85	7,65
COP grzania przy +7°C/+35°C (1)		5,11	4,22	4,55
Pobór mocy elektrycznej przy +7°C/+35°C (1)	kWe	0,9	1,38	1,68
Moc cieplna przy +2°C/+35°C (1)	kW	3,47	3,74	6,75

od 4,5 do 8
kW

Pompy ciepła powietrze/woda "Split Inverter" z podgrzewaczem c.w.u.

Strateo

Strateo



DANE TECHNICZNE

Model	STRATEO	4,5 MR	6 MR	8 MR
COP grzania przy +2°C/+35°C (1)		3,97	3,37	3,43
Pobór mocy elektrycznej przy +2°C/+35°C (1)	kWe	0,88	1,11	1,97
Moc cieplna przy -7°C/+35°C (1)	kW	2,79	3,96	5,56
COP grzania przy -7°C/+35°C (1)		3,07	2,59	2,78
Pobór mocy elektrycznej przy -7°C/+35°C (1)	kWe	0,91	1,53	2,07
Efektywność energ. wg Rozporządzenia KE nr 813/2013:				
Sezonowa efektywność energ. ogrzewania pomieszczeń η_{sp} (bez wspomagania regulacji)	%	125	126	126
Efektywność energ. dla podgrzewania wody użytkowej η_{wh}	%	133	130	123
Moc chłodnicza przy +35°C/+18°C (2)	kW	4,12	5,08	7,91
COP chłodzenia przy +35°C/+18°C (2)		4,32	4,2	4,27
Pobór mocy elektrycznej przy +35°C/+18°C (2)	kWe	0,95	1,21	1,85
Znamionowy przepływ wody przy $\Delta T=5$ K	m ³ /h	0,8	1	1,32
Dostępna wys. manom. przy przepł. znam. przy $\Delta T=5$ K	mbar	650	550	300
Znamionowy przepływ powietrza	m ³ /h	2680	2700	3300
Napięcie zasilania zespołu zewn. / Prąd rozruchowy	V/A	230 V~/5	230 V~/5	230 V~/5
Moc akustyczna modułu zew./wew. (4)	dB(A)	55/30	62/39	66/39
Czynnik chłodniczy R 410 A	kg	1,3	1,4	3,2
Ekwiwalent CO ₂	ton	2,714	2,923	6,68
Max. długość rur bez konieczności dopełniania R410A	m	7	10	10
Pojemność podgrzewacza c.w.u.	l	190	190	190
Maks. użyteczna ilość ciepłej wody (Vmax) (5)(6)	l	275	275	277
Czas podgrzewu (th) (5)(6)	h	1h40	1h40	1h15
Pobór mocy w stanie ustabilizowanym (Pes) (5)(6)	W	21,4	32,6	35,5
COP c.w.u. (cykl poboru M/L) (5)(6)		2,8/3,2	2,7/3,2	2,5/2,9
Ciężar netto zespołu zewn./wewn. z podgrzewaczem c.w.u.	kg	54/177	42/177	75/177

(1) Tryb grzania: temp. zewnętrzna/ temp. wody na wylocie, parametry wg EN 14511-2. (2) Tryb chłodzenia: temp. zewnętrzna/ temp. wody na wylocie, parametry wg EN 14511-2. (4) Próba wykonana według normy NF EN 12102, przy +7°C/+55°C. (5) Według EN 16 147, cykl poboru L. (6) Dla modelu AWHP 4,5 cykl poboru według NF EN 16147:M.

Instalacja chłodnicza pomiędzy jednostkami wewnętrzną a zewnętrzną musi być wykonywana przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do posługiwania się substancjami z grupy F-Gazów.

CENA NETTO	STRATEO	4,5 MR	6 MR	8 MR
Rama montażowa + zestaw redukcyjny	Indeks	7742587	7742588	
	PLN	29 300	30 400	
Rama montażowa	Indeks			7742589
	PLN			33 200

7

Powietrzne pompy ciepła