

od 4,6
do 7,6 kW

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

Strateo R32

Strateo R32



KOMFORT



- Pompa ciepła powietrze/woda "Split Inverter" składa się z jednostki zewn. AWHPR, modułu wewn. MIC-1C V190 R32 zintegrowanego z podgrzewaczem c.w.u. o pojemności 190 litrów i ramy podłączeń hydraulicznych
- Zaprojektowana tak, aby spełniać wszystkie potrzeby nowoczesnego budownictwa
- Strateo R32 jest idealnym produktem spełniającym wymagania WT2021 oraz **Programu "Czyste Powietrze"**
- Wskaźnik tworzenia efektu cieplarnianego (GWP) dla **czynnika R32** jest prawie trzy razy niższy niż dla wypieranego przez niego R410A
- Możliwość zamontowania jednostki wewn. bezp. przy ścianie, w narożniku lub w zabudowie meblowej
- Standardowo dostępna możliwość chłodzenia podłogowego lub za pośrednictwem klimakonwektorów
- Możliwość aktywacji trybu cichego
- Praca do -20°C
- Ograniczenie prądu rozruch. dzięki techn. INVERTER
- Moduł wewnętrzny dla 1 obiegu grzewczego (opcjonalnie dla 2 obiegów) zawiera:
 - intuicyjną konsolę sterowniczą z regulacją pogodową

DIEMATIC Evolution

- skraplacz (płytkowy wymiennik ciepła ze stali nierdz.)
- podgrzewacz elektr. o mocy 3 kW
- pompę obiegową c.o. o współczynniku EEI<0,23
- naczynie wzbiorcze c.o. o pojemności 12 litrów
- manometr elektroniczny, 2 zawory bezpieczeństwa (c.o.+c.w.u.), odpowietrznik automatyczny, regulator przepływu, termostatyczny zawór mieszający, filtr magnetyczny, czujnik temp. zewnętrznej
- czujnik ciśnienia w obiegu czynnika chłodniczego
- Podgrzewacz c.w.u. o poj. 190 litrów, emaliowany z węzłownicą, chroniony antykorozyjnie anodą tytanową
- **Pompa ciepła objęta 5-letnią gwarancją**
- Możliwość podłączenia termostatu SMART TC° i sterowania pracą urządzenia przez Wi-Fi za pomocą smartfona lub tabletu

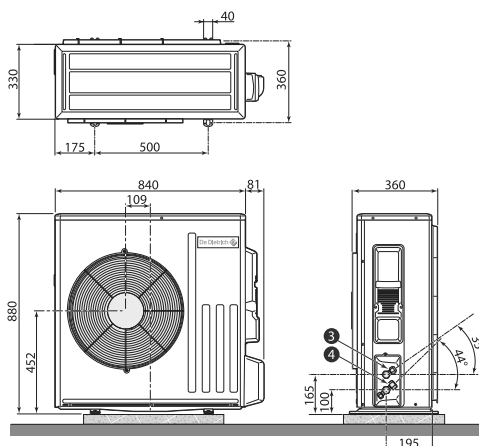
Zalety produktu

Czynnik chłodniczy R32
Szybki montaż i cicha praca
Możliwość zabudowania w szafce

WYMIARY JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNEJ

1	Powrót 2 obiegu c.o. G 1"
2	Zasilanie 2 obiegu c.o. G 1"
3	Przyłącze układu chłodniczego - ciecz 1/4" stożk.
4	Przyłącze układu chłodniczego - gaz 1/2" 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

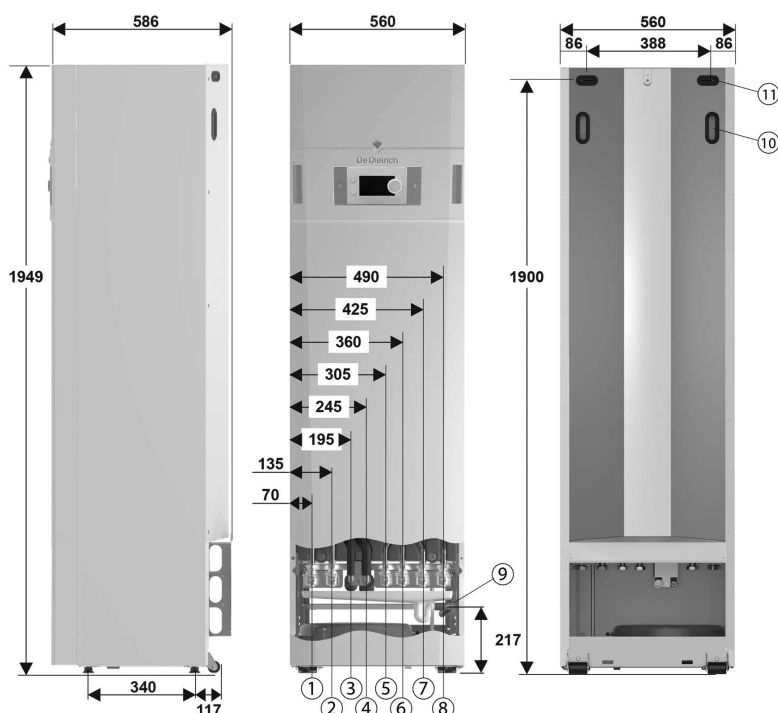
AWHPR 4 MR / 6 MR / 8 MR



Model	Przyłącze układu chłodniczego	
	gaz	ciecz
4MR		
6 MR	1/2" stożk.	
8 MR		1/4" stożk.

WYMIARY JEDNOSTKI WEWNĘTRZNEJ

MIC-1C V190 R32



PŁYTA PODŁĄCZEŃ
HYDRAULICZNYCH
"EASYDRAULIC"



od 4,6
do 7,6 kW

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

Strateo R32

Strateo R32



DANE TECHNICZNE

Graniczne temp. robocze ogrzewania: woda: +18°C/+25°C (inst. podłogowa) Max. 10 bar/75°C (wer. "E")
woda: +18°C/+60°C +7°C/+25°C (klimakonwektory) Obieg grzewczy:
pow. zewn.: -20°C/+35°C Powietrze zewn.: +10°C/+46°C Max. 3 bar/75°C (wer. "E")
W trybie chłodzenia: Obieg c.w.u.:

Model	Strateo R32	4,5 MR	6 MR	8 MR
Klasa energetyczna c.o. (zgodnie z ErP, temp. zasilania 35°C)		A+++	A+++	A+++
Klasa energetyczna c.o. (zgodnie z ErP, temp. zasilania 55°C)		A++	A++	A++
Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody		A+	A+	A+
Sezonowa efektywność energ. ogrzew. pomieszczeń ηs (temp. zasilania 35°C)	%	176	177	176
Sezonowa efektywność energ. ogrzew. pomieszczeń ηs (temp. zasilania 55°C)	%	134	132	125
Efektywność energ. podgrzewania wody użytkowej ηwh	%	139	135	120
Moc cieplna przy +7°C/+35°C	kW	4,60	6,40	7,60
COP grzania przy +7°C/+35°C		5,20	5,00	4,57
Pobór mocy elektrycznej przy +7°C/+35°C	kWe	0,88	1,28	1,66
Moc cieplna przy +2°C/+35°C	kW	3,71	3,74	7,15
COP grzania przy +2°C/+35°C		4,11	3,64	3,71
Pobór mocy elektrycznej przy +2°C/+35°C	kWe	0,90	1,03	1,93
Moc cieplna przy -7°C/+35°C	kW	2,93	4,11	6,13
COP grzania przy -7°C/+35°C		3,11	2,87	3,20
Pobór mocy elektrycznej przy -7°C/+35°C	kWe	0,94	1,43	1,91
Moc chłodnicza przy +35°C/+18°C	kW	6,00	7,00	7,10
COP chłodzenia przy +35°C/+18°C		5,35	4,88	4,88
Pobór mocy elektrycznej przy +35°C/+18°C	kWe	1,12	1,43	1,45
Znamionowy przepływ wody przy ΔT=5 K	m³/h	0,79	1,1	1,31
Dostępna wys. manom. przy przepł. znam. przy ΔT=5 K	mbar	650	550	300
Znamionowy przepływ powietrza	m³/h	2070	2070	2184
Napięcie zasilania zespołu zewn. / Prąd rozruchowy	V/A	230 V~/5	230 V~/5	230 V~/5
Moc akustyczna modułu zew./wew.	dB(A)	58/32	58/34	59/36
Czynnik chłodniczy R32	kg	1,2	1,2	1,2
Ekwiwalent CO ₂	ton	0,81	0,81	0,81
Maks. długość rur bez konieczności dopelniania R32	m	10	10	10
Pojemność podgrzewacza c.w.u.	l	190	190	190
Maks. użyteczna ilość ciepłej wody (Vmax)	l	279	277	278
Czas podgrzewu (th)	h	1h35	1h35	1h25
Pobór mocy w stanie ustabilizowanym (Pes)	W	31,8	35,5	34,9
COP c.w.u. (cykl poboru M/L)		3,0/3,3	2,84/3,2	2,5/2,85
Ciężar netto zespołu zewn./wewn. z podgrzewaczem c.w.u.	kg	54/160	54/160	54/160

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




Certyfikat Keymark: 21HK0001/00 (4 MR), 21HK0002/00 (6 MR, 8 MR).

Urządzenie spełnia wymogi rządowego Programu "Czyste Powietrze".

CENA NETTO		4,5 MR	6 MR	8 MR
	Indeks	7773965	7773966	7773967
	PLN	34 240	35 530	38 790

WYPOSAŻENIE DODATKOWE OPRÓCZ „REGULACJI”

Akcesoria

		Pakiet	Indeks	PLN
	Wspornik ścienny do AWHP 4,5-6-8	EH95	100011222	306
	Wspornik ścienny do AWHP 11-16	EH250	100018409	394
	Wspornik podłogowy do AWHP	EH112	100012533	81