

od 4,6 do 7,6
kW

Pompy ciepła powietrze/woda "Split Inverter"

Alezio S R32

MR (4, 6, 8)



STANDARD



- Pompa ciepła powietrze/woda "Split Inverter" składa się z jednostki zewnętrznej AWHPR i modułu wewnętrznego MIV-S R32
- Alezio S 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 R410A
- Standardowo dostępna możliwość chłodzenia podłogowego lub za pośrednictwem klimakonwektorów
- Praca do -20°C
- Zasilanie elektryczne 1-f w modelach MR
- Ograniczenie prądu rozruch, dzięki techn. INVERTER
- Moduł hydrauliczny wewnętrzny MIV-S R32 wspomagany przez kocioł lub przez zintegrowaną grzałkę elektryczną o mocy 3 lub 6 kW zasilanej prądem 1-f albo o mocy 6 kW zasilanej prądem 3-f, zawiera:
 - konsolę sterowniczą **DIEMATIC Evolution** prostą w obsłudze z regulacją pogodową,
 - skraplacz stanowiący płytowy wymiennik ciepła wykonany ze stali nierdz., rozdzielacz hydr., pompę obiegową c.o. (EEI<0,23), naczynie wzbiorcze o poj. 8 litrów, manometr (dostępny jako wyp. dodatk.), zawór bezp., odpowietrznik automatyczny, czujnik przepływu, czujnik ciśnienia w obiegu czynnika chłodniczego
- Płytkę trybu cichego w standardzie
- Dostępne są 2 modele dla następujących przypadków:
 - wspomaganie za pomocą grzałki elektrycznej (EM)
 - wspomaganie hydrauliczne (H)
- Możliwość podłączenia termostatu SMART TC° i sterowania pracą urządzenia przez Wi-Fi za pomocą smartfona lub tabletu
- Pompa ciepła objęta 5-letnią gwarancją

- Płytkę trybu cichego w standardzie
- Dostępne są 2 modele dla następujących przypadków:
 - wspomaganie za pomocą grzałki elektrycznej (EM)
 - wspomaganie hydrauliczne (H)
- Możliwość podłączenia termostatu SMART TC° i sterowania pracą urządzenia przez Wi-Fi za pomocą smartfona lub tabletu
- Pompa ciepła objęta 5-letnią gwarancją

Zalety produktu

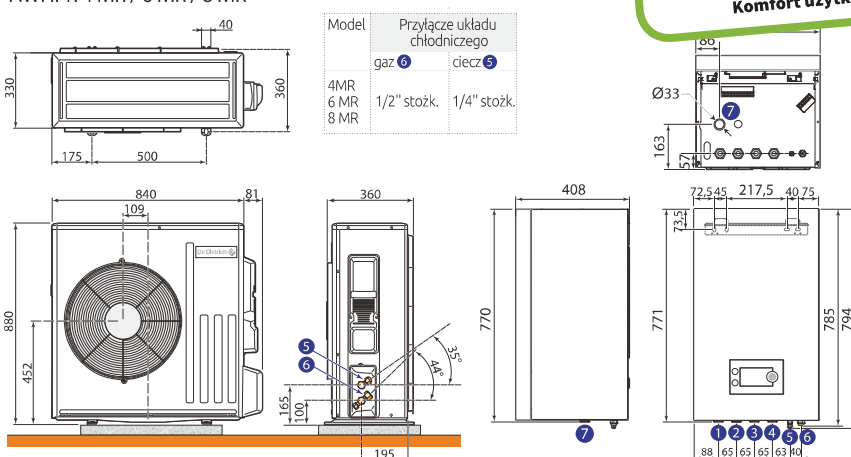
Czynnik chłodniczy R32
Szybki montaż i cicha praca
Komfort użytkowania

WYMIARY

1	Zasilanie c.o. G 1"
2	Powrót z c.o. G 1"
3	Podłącz. zasilania kotła G 1" (tylko MIV-S R32/H)
4	Podłącz. powrotu kotła G 1" (tylko MIV-S R32/H)
5	Przyłącza układu chłodniczego – ciecz 1/4" stożk.
6	Przyłącza układu chłodniczego – gaz 1/2" stożk.
7	Otwór odprowadzenia kondensatu Ø33

Pompa ciepła Alezio S R32 składa się z jednostką zewnętrzną AWHPR oraz modułu wewnętrznego MIV-S R32 w wersjach EM oraz H.

AWHPR 4 MR / 6 MR / 8 MR



DANE TECHNICZNE

Graniczne temp. robocze ogrzewania:
woda: +18°C/+60°C
pow. zew.: -20°C/+35°C

W trybie chłodzenia:
woda: +18°C/+25°C (inst. podłogowa)
+7°C/+25°C (klimakonwektory)

Powietrze zewn.: +10°C/+46°C
Obieg grzewczy:
Max. 3 bar/75°C

Model	Alezio S R32	4 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++
SCOP (35°C/55°C) (4)		4,5/3,44	4,52/3,38	4,5/3,34
Sezonowa efektywność energ. ogrzew. pomieszczeń ηs (temp. zasilania 35°C) (4)	%	177	178	177
Sezonowa efektywność energ. ogrzew. pomieszczeń ηs (temp. zasilania 55°C) (4)	%	135	132	131
Moc cieplna przy +7°C/+35°C (1)	kW	4,6	6,4	7,6
COP grzania przy +7°C/+35°C (1)		5,2	5,0	4,77
Pobór mocy elektr. przy +7°C/+35°C (1)	kWe	0,88	1,28	1,59
Moc cieplna przy +2°C/+35°C (1)	kW	3,71	5,34	6,54
COP grzania przy +2°C/+35°C (1)		4,11	3,68	3,04
Pobór mocy elektr. przy +2°C/+35°C (1)	kWe	0,9	1,45	2,15
Znamionowy przepływ wody przy Δt = 5 K (1)	m³/h	0,79	1,1	1,31
Moc chłodnicza przy +35°C/+18°C (2)	kW	6,0	7,0	7,1
EER przy +35°C/+18°C (2)		5,35	5,14	4,88
Pobór mocy elektrycznej przy +35°C/+18°C (2)	kW	1,12	1,36	1,45
Wysokość manometryczna do dyspozycji przy przepływie znam.	mbar	670	520	340
Znamionowy przepływ powietrza	m³/h	2070	2070	2184
Napięcie zasilania zesp. zewn./prąd rozruchowy	V/A	230 V ~/5	230 V ~/5	230 V ~/5
Moc akustyczna modułu wew./zew (3)	dB(A)	33/58	33/58	33/59
Czynnik chłodniczy R32	kg	1,2	1,2	1,2
Ekwiwalent CO ₂	ton	0,81	0,81	0,81