

od 4,6 do
14,65 kW

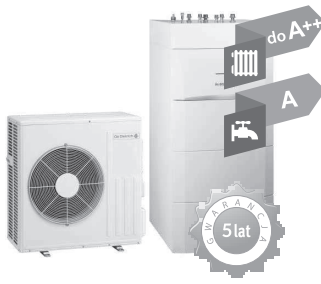
Pompy ciepła powietrze/woda "Split Inverter" z podgrzewaczem c.w.u.

Alezio S V200

Alezio S V200



STANDARD



- Pompa ciepła powietrze/woda "Split Inverter" składa się z jednostki zewn. AWHP i modułu wewn. MIV-4S.V200 ze zintegrowanym podgrzewaczem c.w.u. o pojemności 177 litrów
- Możliwość zamontowania jednostki wewn. bezp. przy ścianie lub w narożniku dzięki wygodnym przyłączom wypr. do góry
- Standardowo dostępna możliwość chłodzenia podłogowego lub za pośrednictwem klimakonwektorów
- Praca do -20°C (-15°C dla 4,5 lub 6 kW)
- Zasilanie elektryczne 1-f w modelach MR lub 3-f w TR
- Ograniczenie prądu rozruch. dzięki techn. INVERTER
- Moduł hydrauliczny wewnętrzny wyposażony w **konsole sterowniczą DIEMATIC Evolution** z programowalną regulacją pogodową, dostępny w 2 wersjach:
 - MIV-4S V200/E: dla wspomagania zintegrowaną grzałką elektryczną o mocy 3 lub 6 kW (1-f) albo o mocy 3, 6 lub 9 kW (3-f)
 - MIV-4S V200/H: dla wspomagania hydr. przez kotłó
- Jednostka zewnętrzna zawiera:
 - wysokowydajną sprężarkę mod. typu Twin Rotary

- lub Scroll (techn. DC Inverter), wsp. COP do 5,11 przy +7/+35°C,
- parownik powietrzny stanowiący zespół miedzianych rurek i aluminiowych lameli,
- 1 lub 2 ciche wentylatory osiowe o zm. prędkości obr.,
- separator cieczy, zbiornik akumulator mocy (poza 4,5 MR),
- 2 elektr. zawory rozprężne (poza 4,5 MR), filtr, presostaty zab. wysokiego i niskiego ciśnienia, zawór rewersyjny, ogr. prądu rozruchowego, płytę mocy i filtrującą
- Moduł wewnętrzny zawiera:
 - intuicyjną konsolę sterowniczą z regulacją pogodową
 - skraplacz (płytowy wymiennik ciepła ze stali nierdz.)
 - rozdzielacz hydrauliczny, zewn. filtr magnetyczny
 - pompę obiegową c.o. o współczynniku EEI<0,23
 - naczynie wzbiorcze o pojemności 8 litrów
 - manometr elektroniczny, zawór bezpieczeństwa, odpowietrznik automatyczny, regulator przepływu
- Podgrzewacz c.w.u. o poj. 177 litrów, emaliowany z węzownicą, chroniony antykorozyjnie anodą magnezową
- **Pompa ciepła objęta 5-letnią gwarancją**



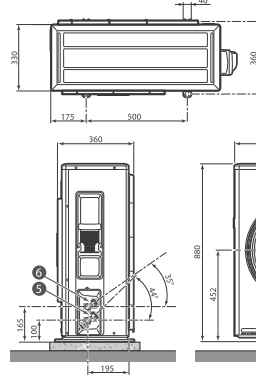
Zaleca produkt

Optymalny komfort c.o. i c.w.u.
Zintegrowany podgrzewacz
COP aż do 5,11

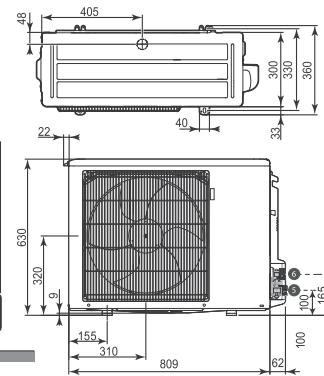
WYMIARY

1	Zasilanie obiegu c.o. G 1"
4	Powrót z obiegu c.o. G 1"
5	Powrót z jednostki zewnętrznej G 1/2"
6	Zasilanie jednostki zewnętrznej G 1/4"
7	Wypływ c.w.u. G 3/4"
8	Wlot wody zimnej G 3/4"
9	Zasilanie obiegu mieszczącego c.o. G 1" (z pakietem EH 858: zestaw przewodów wewn. z zaworem 3-drog. z siłownikiem i pompą)
10	Powrót z obiegu mieszczącego c.o. G 1" (z pakietem EH 858: zestaw przewodów wewn. z zaworem 3-drog. z siłownikiem i pompą)
11	Odprowadzenie kondensatu Ø 32 mm
(1)	Regulowane nóżki

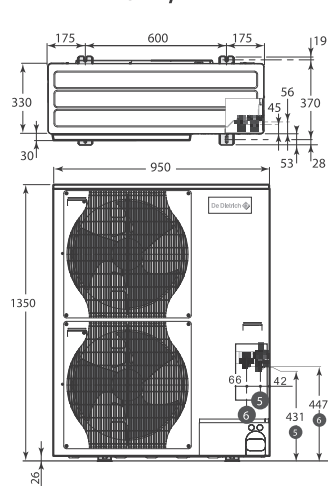
AWHP 4,5 MR



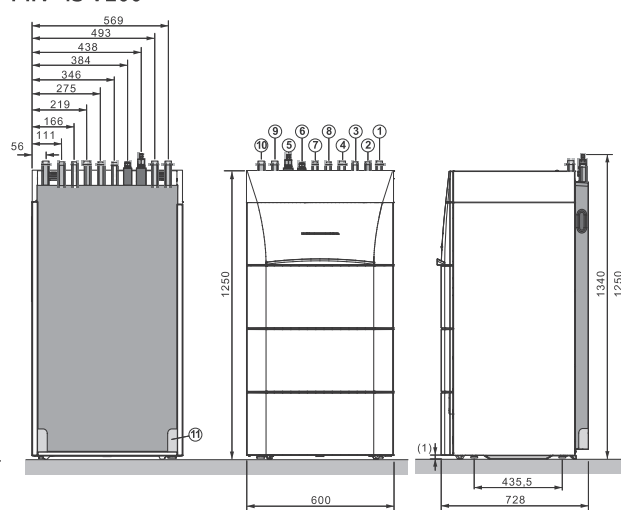
AWHP 6 MR



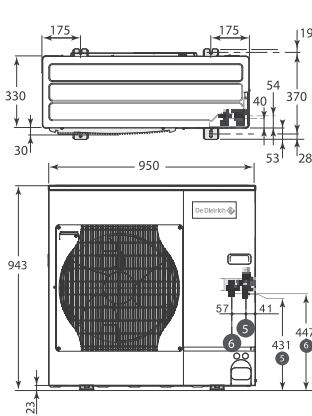
AWHP 11 i 16 TR/MR



MIV-4S V200



AWHP 8 MR



od 4,6 do
14,65 kW

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

Alezio S V200

Alezio S V200



DANE TECHNICZNE

Graniczne temp. robocze ogrzewania:
woda: +18°C/+59°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/+46°C

Obieg c.w.u.:
Max. 10 bar/80°C
Obieg grzewczy:
Max. 3 bar/90°C (wer. "H"), 75°C (wer. "E")

Model	ALEZIO S V200 + SMART TC	4,5 MR	6 MR	8 MR	11 MR	11 TR	16 MR	16 TR
Klasa energetyczna c.o. (zgodnie z ErP, temp. zasilania 35°C)		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Klasa energetyczna c.o. (zgodnie z ErP, temp. zasilania 55°C)		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A++	A++
Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody		A+	A	A	A	A	A	A
Sezonowa efektywność energ. ogrzew. pomieszczeń ηs (temp. zasilania 35°C)	%	189	176	178	178	178	175	175
Sezonowa efektywność energ. ogrzew. pomieszczeń ηs (temp. zasilania 55°C)	%	134	138	129	125	125	121	121
Efektywność energ. podgrzewania wody użytkowej ηwh	%	106	114	114	114	114	114	114
Moc cieplna przy +7°C/+35°C (1)	kW	4,6	5,82	7,9	11,39	11,39	14,65	14,65
COP grzania przy +7°C/+35°C (1)		5,11	4,22	4,34	4,65	4,65	4,22	4,22
Pobór mocy elektrycznej przy +7°C/+35°C (1)	kWe	0,9	1,38	1,82	2,45	2,45	3,47	3,47
Moc cieplna przy +2°C/+35°C (1)	kW	3,47	3,74	6,8	10,19	10,19	12,9	12,9
COP grzania przy +2°C/+35°C (1)		3,97	3,37	3,3	3,2	3,2	3,27	3,27
Pobór mocy elektrycznej przy +2°C/+35°C (1)	kWe	0,88	1,11	2,06	3,19	3,19	3,94	3,94
Moc cieplna przy -7°C/+35°C (1)	kW	2,79	3,96	5,6	8,09	8,09	9,83	9,83
COP grzania przy -7°C/+35°C (1)		3,07	2,59	2,71	2,88	2,88	2,75	2,75
Pobór mocy elektrycznej przy -7°C/+35°C (1)	kWe	0,91	1,53	2,07	2,81	2,81	3,58	3,58
Moc chłodnicza przy +35°C/+18°C (2)	kW	3,8	4,69	7,9	11,16	11,16	14,46	14,46
COP chłodzenia przy +35°C/+18°C (2)		4,28	4,09	3,99	4,75	4,75	3,96	3,96
Pobór mocy elektrycznej przy +35°C/+18°C (2)	kWe	0,89	1,15	2	2,35	2,35	3,65	3,65
Znamionowy przepływ wody przy ΔT=5 K	m³/h	0,8	1	1,36	1,96	1,96	2,53	2,53
Dostępna wys. manom. przy przepł. znam. przy ΔT=5 K	mbar	650	630	440	250	250	-	-
Znamionowy przepływ powietrza	m³/h	2650	2700	3300	6000	6000	6000	6000
Napięcie zasilania zespołu zewn. / Prąd rozruchowy	V/A	230 V~/5	230 V~/5	230 V~/5	230 V~/5	400 V3~/3	230 V~/6	400 V3~/3
Moc akustyczna modułu zew./wew. (4)	dB(A)	61/49	65/49	67/49	69/48	69/48	70/48	70/48
Ciśnienie akustyczne modułu zewnętrznego (3)	dB(A)	35,7	42,8	44,7	46,7	46,7	46,5	46,5
Czynnik chłodniczy R 410 A	kg	1,3	1,4	3,2	4,6	4,6	4,6	4,6
Ekwiwalent CO ₂	ton	2,71	2,92	6,68	9,6	9,6	9,6	9,6
Max. długość rur bez konieczności dopiętowania R410A	m	7	10	10	10	10	10	10
Pojemność podgrzewacza c.w.u.	l	177	177	177	177	177	177	177
Maks. użyteczna ilość ciepłej wody (Vmax) (5)(6)	l	243	254	251	231	231	231	231
Czas podgrzewu (th) (5)(6)	h	1h40	2h00	1h58	1h33	1h33	1h11	1h11
Pobór mocy w stanie ustabilizowanym (Pes) (5)(6)	W	20	35	35	35	35	35	35
COP c.w.u. (cykl poboru M/L) (5)(6)		2,5/3,0	- / 2,72	- / 2,72	- / 2,72	- / 2,72	- / 2,72	- / 2,72
Ciężar netto zespołu zewn./wewn. z podgrzewaczem c.w.u.	kg	54/138	42/138	75/138	118/140	130/140	118/140	130/140

(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. (3) W odległości 5 m od urządzenia, na wolnym powietrzu, przy +7°C / +35°C. (4) Próba wykonana według normy NF EN 12102, przy +7°C/+55°C. (5) Według EN 16147, 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	ALEZIO S V200	4,5 MR	6 MR	8 MR	11 MR	11 TR	16 MR	16 TR
ALEZIO S (z MIV-4S/H V200)	Indeks	7692988	7692991	7692995	7692997	7693000	7693002	7693004
do podł. wspomaganie hydraulicznego	PLN	0	0	0	45 020	47 410	51 340	53 280
ALEZIO S (z MIV-4S/E V200)	Indeks	7692990	7692992	7692996	7692999	7693001	7693003	7693005
ze wspomaganie elektrycznym	PLN	0	0	0	46 180	49 020	51 770	53 780