

TEPELNÁ ČERPADLA

TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH-VODA „SPLIT INVERTER“



EASYLIFE



Alezio S COMPACT

4,6 až 14,65 kW



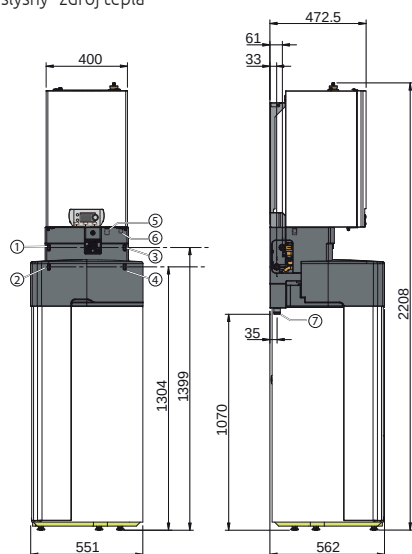
Jednoduché a výkonné řešení vnitřního modulu tepelného čerpadla Alezio především pro novostavby

- Kompaktní a snadno integrované s půdorysem 551x562 mm, výškou 2200 mm a možností umístění třeba do šatní skříně.
- Vynikající hlukový komfort s vnitřním akustickým výkonem pouhých 36 dB (A) splňuje nejpřísnější požadavky
- Vysoká flexibilita, instalace ve všech fázích výstavby
- Při vestavbě do skříně se jedná o „neviditelný“ a „neslyšný“ zdroj tepla

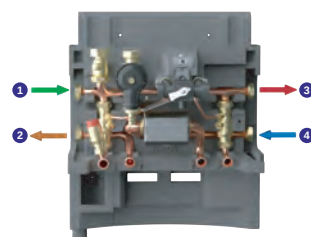
- Výhody:**
- Snadná instalace s možností hydraulického připojení v jakékoli fázi výstavby
- Multifunkční hydraulická sada má integrované všechny důležité součásti: filtrbal, uzavírací ventily, přepínací ventil topení/TV, pojistný ventil 7 bar, zpětnou klapku, hydraulický odpojovač a dopouštění vody s jednoduchou manipulací
- Dodání v samostatných baleních
- Funkce vysoušení podlahového vytápění, lze využít i integrovaný 9kW elektrický kotel
- Tolerance +/- 2 cm pro přesné nastavení na konečnou výšku podlahy
- Balení: 3 obalové jednotky

HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

- Přívod studené vody G 3/4"
- Výstup TV G 3/4"
- Výstup do topení G 3/4"
- Vratka z topení G 3/4"
- Plynné chladivo 5/8"
- Kapalně chladivo 3/8"
- Vypouštěcí ventil hydraulického modulu Ø 32 mm



Hydraulická propojovací sada



PROVEDENÍ: -E - vybaveno elektrokotlem 9kW*

* - pro ČR se uvádí vždy jen "E" (nerozlišuje se EM a ET uváděné v jiné dokumentaci)

MODEL

Sezónní energetická účinnost

		ALEZIO S COMPACT 4.5 MR/E	ALEZIO S COMPACT 6 MR/E	ALEZIO S COMPACT 8 MR/E	ALEZIO S COMPACT 11 TR/E	ALEZIO S COMPACT 16 TR/E
(1)		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
(2)		A++	A++	A++	A++	A++
(3)		A+	A	A	A	A
Jmenovitý topný výkon Prated (EU č. 811/2013) (1)		4	4	6	6	9
Tepelný výkon při +7 °C/+35 °C - technický (4)	kW	4,6	5,82	7,90	11,39	14,65
Topný faktor COP při +7 °C/+35 °C (4)		5,11	4,22	4,34	4,65	4,22
Tepelný výkon při -7 °C/+35 °C (4)	kW	2,79	3,96	5,6	8,09	9,83
Topný faktor COP při -7 °C/+35 °C (4)		3,07	2,59	2,71	2,88	2,75
Elektrický příkon při +7 °C/+35 °C (4)	kWe	0,90	1,43	1,82	2,45	3,47
η _s dle směrnice EU 813/2013 ve znění z 2.8.2013	%	134	137	136	132	130
η _s dle směrnice EU 811/2013 ve znění z 18.2.2013	%	136	139	138	134	132
Jmenovitý průtok při Δt = 5 K	m³/h	0,8	1,00	1,36	1,96	2,53
Dispoziční tlak při jmenovitém průtoku při Δt = 5 K	mbar	650	630	440	250	-
Jmenovité množství vzduchu	m³/h	2650	2700	3300	6000	6000
Napájecí napětí venkovní jednotky/Rozběhový proud	V/A	230 V~/5	230 V~/5	230 V~/5	400 V3~/3	400 V3~/3
Akustický výkon /akustický tlak v 5m (5)	dB[A]	61/48,8	60,8/37,7	61,2/39,2	64,8/39,4	64,5/43,4
Akustický výkon venkovní jednotky při 7°/35°C - výkon 30%	dB[A]	50	54	56	58	58
Chladivo R410A	kg	1,3	1,4	3,2	4,6	4,6
Max. délka potrubí bez doplnění chladiva	m	7	10	10	10	10
Objem ohřivače TV	l	177	177	177	177	177
Max. objem užitkové vody (Vmax) (6)	l	243	254	251,2	231	231
Doba ohřívacího cyklu (6)	h	1h40	2 h 00	1 h 58	1 h 33	1 h 11
Topný faktor teplé vody		3,0	2,72	2,72	2,72	2,72
Hmotnost venkovní jednotky/vnitřního modulu (s ohřivačem TV)	kg	42/129	42/129	75/129	118/131	130/131

(1) Třída sezónní energetické účinnosti vytápění vnitřních prostorů NÍZKOTEPLNÍ při PRŮMĚRNÝCH klimatických podmínkách (nařízení EU č. 811/2013)

(2) Třída sezónní energetické účinnosti vytápění vnitřních prostorů STŘEDNĚTEPLNÍ při PRŮMĚRNÝCH klimatických podmínkách (nařízení EU č. 811/2013)

(3) Sezónní energetická účinnost ohřevu TV (nařízení EU č. 811/2013)

(4) Režim vytápění: teplota venkovního vzduchu / teplota vody na výstupu. Měřeno dle normy EN 14511-2. (5) při použití sady EH572 (6) Doba ohřívacího cyklu dle normy NF EN 16147: L