

TEPELNÁ ČERPADLA

TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH-VODA „SPLIT INVERTER“

EASYLIFE



Alezio S R32 COMPACT

4 – 6 – 8 kW



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

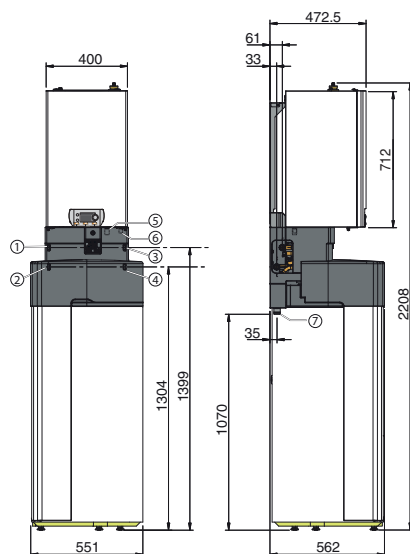
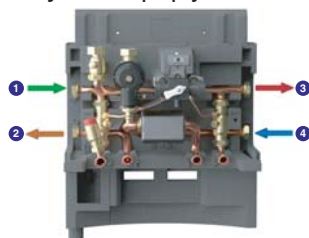
- Kompaktní a snadno integrované s půdorysem 551x562 mm, výškou 2200 mm a možností umístění třeba do šatní skříně.
- Vynikající hlukový komfort s vnitřním akustickým výkonem pouhých 36 dB (A) splňuje nejpřísnější požadavky
- Vysoká flexibilita, instalace ve všech fázích výstavby
- Při vestavbě do skříně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

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

Hydraulická propojovací sada



S příslušenstvím GTW-08 je možná komunikace prostřednictvím protokolu Modbus s jakýmkoli systémem nadřazené regulace (např. Loxone)

Nové ekologické chladivo s nízkým GWP



TECHNICKÉ ÚDAJE

Mezní provozní teploty v režimu topení:
Voda + 18 °C/+ 60 °C
Venkovní teplota: - 20 °C/+ 35 °C

Mezní provozní teploty v režimu chlazení podlahovým topením:
Voda : + 18 °C/+ 25 °C
Venkovní teplota : + 10 °C/+ 46 °C

Okruh vytápění:
Maximální provozní tlak: 3 bar
Maximální provozní teplota: 95 °C pro verzi H a 75 °C pro verzi E

Okruh TV:
Maximální provozní tlak: 10 bar
Maximální provozní teplota: 65 °C

PROVEDENÍ: -E - vybaveno elektrokotlem 6kW* * - pro ČR se uvádí vždy jen "E" (nerozlišuje se EM a ET uváděné v jiné dokumentaci)

Model

Sezónní energetická účinnost

	ALEZIO S R32 4 MR-E COMPACT	ALEZIO S R32 6 MR-E COMPACT	ALEZIO S R32 8 MR-E COMPACT
(1)	A+++	A+++	A+++
(2)	A++	A++	A++
(3)	A+	A+	A+
Jmenovitý tepelný výkon P_{rated} (EU č. 811/2013) (1)	5	7	7
Tepelný výkon při + 7 °C/+ 35 °C - technický (4)	kW 7,1	8,7	9
Topný faktor COP při + 7 °C/+ 35 °C - technický (1)	5,2	5,21	5,1
Tepelný výkon při - 7 °C/+ 35 °C - technický (1)	kW 3,1	7,3	7,7
Topný faktor COP při - 7 °C/+ 35 °C - technický (1)	3,17	3,08	3,03
Elektrický příkon při + 7 °C/+ 35 °C (1)	kWe 0,90	1,5	2,15
η_s dle směrnice EU 813/2013 ve znění z 2.8.2013	% 177/135	178/132	177/131
η_s dle směrnice EU 811/2013 ve znění z 18.2.2013	% 179/137	180/134	179/133
Jmenovitý průtok při $\Delta t = 5$ K	m³/h 0,7	0,99	1,42
Dispoziční tlak při jmenovitém průtoku při $\Delta t = 5$ K	mbar 650	550	300
Jmenovité množství vzduchu	m³/h 2650	2700	3300
Napájecí napětí venkovní jednotky/Rozběhový proud	V/A 230 V~/5	230 V~/5	230 V~/5
Akustický výkon /akustický tlak v 5m (5)	dB[A] 54/32	54/32	55/33
Akustický výkon venkovní jednotky při 7°/35°C - výkon 30%	dB[A] 43	43	44
Chladivo R410A	kg 1,2	1,2	1,2
Max. délka potrubí bez doplnění chladiva	m 10	10	10
Objem ohříváče TV	l 177	177	177
Max. objem užitkové vody (Vmax) (6)	l 243	254	251,2
Doba ohřívacího cyklu (6)	h 1h40	2 h 00	1 h 58
Topný faktor teplé vody	3,0	2,72	2,72
Hmotnost venkovní jednotky/vnitřního modulu (s ohříváčem TV)	kg 54/138	54/138	54/138

(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.