

TEPELNÁ ČERPADLA

SPLIT

ALEZIO S
ALEZIO S V200
ALEZIO S COMPACT

MONOBLOK

ALEZIO M
ALEZIO M V200

- Ucelená řada tepelných čerpadel pro rodinné domy s kompaktním i děleným chladícím okruhem
- Zvolte nejvhodnější řešení pro konkrétní instalaci a technologické vybavení montážní firmy
- Pro vytápění až dvou topných okruhů a přípravu teplé vody
- Možnost chlazení do systému podlahového topení (teplota chladící vody max. 18°C)

Přednosti produktu

- Inovovaný řídicí systém s barevným velkoplošným displejem MK3
- Vnitřní moduly kompletně vybavené veškerým příslušenstvím
- Rozměrové i výkonové charakteristiky shodné s předchozími modely
- Prověřené venkovní jednotky Power Inverter s regulací výkonu 30-100 %
- Možnost ovládat režim „tichý chod“ přímo z regulátoru
- Záruka 5 let na celý stroj

Inovovaný řídicí systém s barevným velkoplošným displejem MK3

- kompletní komunikace v Českém jazyce s přehlednými ikonami
- možnost řídit přímý a směšovaný okruh plus přípravu TV u každého provedení Alezio S
- konektivita s prostorovým přístrojem Smart TC° (zapojení bez gateway), popř. s termostaty Open Therm či ON/OFF
- v kombinaci se Smart TC° možnost ovládání přes internet vč. informací o poruše
- ovládání režimu "tichý chod" podle časového plánu

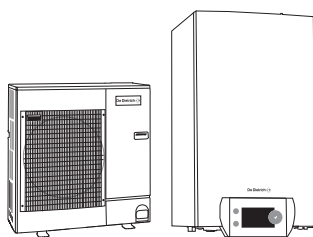


TEPELNÁ ČERPADLA

TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH-VODA „SPLIT INVERTER“

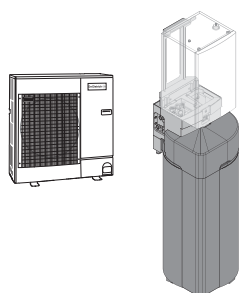
TEPELNÉ ČERPADLO ALEZIO V PROVEDENÍ „SPLIT“

Propojení venkovní jednotky a vnitřního modulu je realizováno v chladícím potrubí. Kondenzátor pro předání energie do otopné vody je umístěn ve vnitřním modulu. U tohoto typu instalace není nutné chránit venkovní jednotku proti zamrznutí.



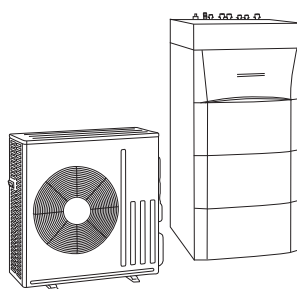
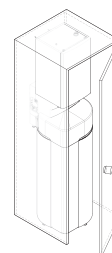
ALEZIO S

- Osvědčené závěsné provedení, které lze instalovat prakticky kdekoli
- Může sloužit pouze pro vytápění, případně pro přípravu TV v externím zásobníku
- Provedení H lze velmi snadno integrovat do otopné soustavy při zachování stávajícího zdroje tepla, přičemž vestavěná regulace počítá momentální efektivitu provozu a volí provozně levnější zdroj či jejich kombinaci



ALEZIO S COMPACT

- Řešení s minimálním půdorysem 551x562 mm (výška 2 200 mm)
- Ideální pro novostavby s malou technickou místností
- Multifunkční hydraulická sada má integrované všechny důležité součásti: filtrbal, uzavírací ventily, přepínací ventil topení/TV, pojistný ventil 7 bar atd.
- Možnost umístění třeba do šatní skříně:

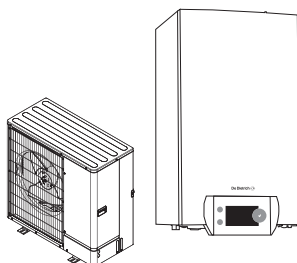


ALEZIO S V200

- Integrovaný zásobník pro přípravu TV o objemu 200l
- Minimální výška instalace: pouhých 134 cm (půdorys 75 x 60 cm)
- Zadní stěnu z ocelového plechu lze instalovat až ke stěně. Přístup pro servis pouze z přední strany
- Obsahuje kompletní přípojovací potrubí, všechny vývody jsou směřovány nahoru.
- Veškeré vybavení pro připojení na otopnou soustavu

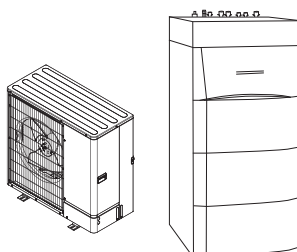
TEPELNÉ ČERPADLO ALEZIO V PROVEDENÍ „MONOBLOK“

Celý chladicí okruh včetně kondenzátoru je umístěn ve venkovní jednotce. Propojení venkovní jednotky a vnitřního modulu zajišťuje potrubí s otopnou vodou. Venkovní část instalace se doporučuje chránit proti zamrznutí, například naplněním nemrznoucí směsí.



ALEZIO M

- Osvědčené závěsné provedení, které lze instalovat prakticky kdekoli
- Může sloužit pouze pro vytápění, případně pro přípravu TV v externím zásobníku
- Při použití sady pro tichý chod se hodí i do velmi tichých lokalit.



ALEZIO M V200

- Integrovaný zásobník pro přípravu TV o objemu 200l
- Minimální výška instalace: pouhých 134 cm (půdorys 75 x 60 cm)
- Zadní stěnu z ocelového plechu lze instalovat až ke stěně. Přístup pro servis pouze z přední strany
- Obsahuje kompletní přípojovací potrubí, všechny vývody jsou směřovány nahoru.
- Veškeré vybavení pro připojení na otopnou soustavu

TEPELNÁ ČERPADLA

TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH-VODA „SPLIT INVERTER“



přednosti produktu

Velmi výhodná cena
COP až 4,65
Max. výstupní teplota 60 °C

EASYLIFE

NOVINKA 2019

A++

Alezio S

4,6 až 14,65 kW



Tepelné čerpadlo vzduch-voda s invertorem, složené z venkovní jednotky AWP a vnitřního modulu MIV

- Provoz až do -20 °C (-15 °C pro verze 4,5 a 6 MR)
- Přepínání pro podlahové (radiátorové) vytápění a ohřev TV
- Verze MR pro jednofázové napájení nebo TR pro třífázové
- Venkovní jednotka obsahuje:
 - kompresor typu Twin Rotary a Scroll (Technologie DC Inverter) s modulovaným výkonem. Topný faktor COP až 5,11 (+7/+35 °C)
 - výparník složený z měděných trubek a hliníkových lamel
 - jeden nebo dva helikoidní ventilátory s proměnnými otáčkami pro tichý provoz
- nádobu chladiwa (Power receiver) pro zlepšení výkonu a ochranu kompresoru před nasátím kapavého chladiwa
- elektronický expanzní ventil, absorpční vzduchový filtr, pojistné presostaty HP/LP
- inverter pro řízení výkonu kompresoru (minimální rozběhový proud)

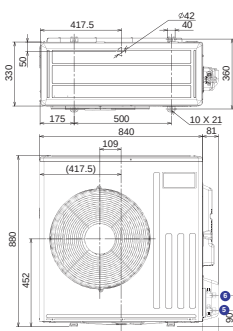
• Vnitřní hydraulický modul MIV-S obsahuje:

- ekvitermní regulaci (v závislosti na venkovní teplotě) s jednoduchým ovládacím panelem. Může řídit až dva topné okruhy a ohřev TV.
- kondenzátor tvořený deskovým nerezovým výměníkem
- hydraulickou spojku
- oběhové čerpadlo vytápění s indexem energetické účinnosti EEI <0,23, expanzní nádobu 8 l
- manometr, pojistný ventil, automatický odvzdušňovač, průtokoměr
- K dispozici jsou 2 modely v závislosti na případu použití:
 1. MIV/E s vestavěným bivalentním elektrokotlem 9 kW pro třífázové napájení.
 2. MIV/H pro připojení externího kotle (plyn, tuhá paliva atd.)
- dodáváno s montážním rámem.
- Balení: 2 obalové jednotky

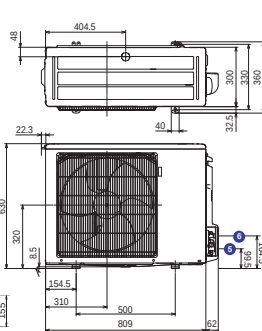
HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

- 1 Vratka vytápění G 1"
- 2 Výstup vytápění G 1"
- 3 Připojení výstupu z ext. kotle G 1" (pouze MIV/H)
- 4 Připojení vratky do ext. kotle G 1" (pouze MIV/H)
- 5 Připojení plynu:
 - AWP 4,5 a 6 MR: 1/2" vyhrdlení
 - AWP 8 MR a 11, 16 TR: 5/8" vyhrdlení
 - MIV: 5/8" vyhrdlení
- 6 Připojení kapaliny:
 - AWP 6 MR: 1/4" vyhrdlení
 - AWP 8 MR a 11, 16 TR: 3/8" vyhrdlení
 - MIV: 3/8" vyhrdlení

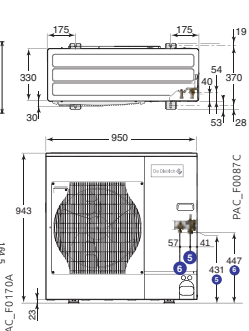
AWHP 4,5 MR



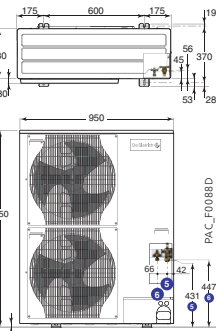
AWHP 6 MR



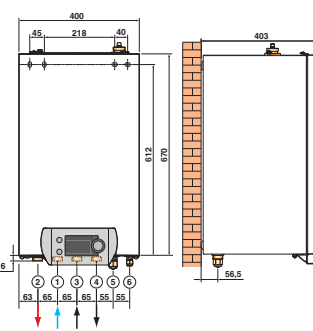
AWHP 8 MR



AWHP 11 a 16 TR



MIV-S/E nebo H



TECHNICKÉ ÚDAJE

Mezní provozní teploty v režimu topení:
Voda: + 18 °C/+ 60 °C (+55 °C pro 4,5 MR)
Venk. teplota: - 20 °C/+ 35 °C (-15 °C pro 4,5 a 6 MR)

Mezní provozní teploty v režimu chlazení podlahovým topením: Maximální provozní tlak: 3 bar
Voda: + 18 °C/+ 25 °C
Venkovní teplota: - 5 °C/+ 46 °C

MODEL

	AWHP	4,5 MR	6 MR	8 MR	11 TR	16 TR
Energetická účinnost vytápění		A++	A++	A++	A++	A++
Tepelný výkon při +7 °C/+35 °C (1)	kW	4,6	5,79	8,26	11,39	14,65
Topný faktor COP při +7 °C/+35 °C (1)		5,11	4,05	4,27	4,65	4,22
Tepelný výkon při -7 °C/+35 °C (1)	kW	3,8	4,35	5,6	8,09	9,83
Topný faktor COP při -7 °C/+35 °C (1)		2,71	2,57	2,70	2,88	2,74
Elektrický příkon (1)	kWe	0,90	1,43	1,93	2,45	3,47
Jmenovitý proud (1)	A	4,25	6,57	8,99	3,8	5,39
Jmenovitý průtok vody při Δt = 5 K	m³/h	0,8	0,99	1,42	1,96	2,45
η _a dle směrnice EU 813/2013 ve znění z 2.8.2013	%	134	137	136	132	130
η _a dle směrnice EU 811/2013 ve znění z 18.2.2013	%	136	139	138	134	132
Dispoziční tlak při jmenovitém průtoku	mbar	650	490	290	110	35
Jmenovité množství vzduchu	m³/h	2650	2700	3300	6000	6000
Napájecí napětí venkovní jednotky	V	230 V~	230 V~	230 V~	400 V3~	400 V3~
Rozběhový proud	A	5	5	5	3	3
Akustický výkon /akustický tlak v 5 m (2)	dB(A)	61/48,8	60,8/37,7	61,2/39,2	64,8/39,4	64,5/43,4
Chladivo R410A	kg	1,3	1,4	3,20	4,60	4,60
Propojení chladiwa (kapalina-plyn)	palce	1/4-1/2	1/4-1/2	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8
Max. délka potrubí bez doplnění chladiwa	m	7	10	10	10	10
Hmotnost bez náplně - venkovní jednotka / vnitřní modul MIV	kg	42/35	42/35	75/35	118/37	130/37

(1) Režim tepla: teplota venkovního vzduchu / teplota vody na výstupu

(2) při použití sady EH572

CENA BEZ DPH

	AWHP	4,5 MR	6 MR	8 MR	11 TR	16 TR
Alezio S/E (s elektrokotlem)	Obj. číslo	T7670760	T7610015	T7610017	T7610021	T7610025
Cena Kč		132 900	139 900	155 900	199 900	222 900
Alezio S/H (pro připojení externího kotle)	Obj. číslo	T7670757	T7610014	T7610016	T7610020	T7610024
Cena Kč		132 900	139 900	155 900	196 900	221 900

PŘÍSLUŠENSTVÍ: viz strana 124

TEPELNÁ ČERPADLA

TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH-VODA „SPLIT INVERTER“



EASYLIFE

NOVINKA 2019

A++
A

Alezio S COMPACT

4,6 až 14,65 kW



CE

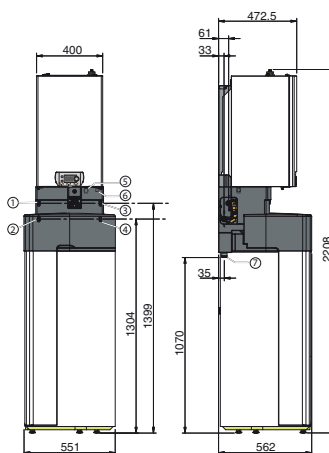
Jednoduché a výkonné řešení vnitřního modulu tepelného čerpadla Alezio především pro novostavby

- Kompaktní a snadno integrovaný s půdorysem 551x562 mm, výškou 2200 mm a možností umístění třeba do šatní skříň.
- Vynikající hlukový komfort s vnitřním akustickým výkonem pouhých 36 dB (A) splňuje nejpřísnější požadavky
- Vysoká flexibilita, instalace ve všech fázích výstavby
- Při vestavbě do skříň 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"
- Kapalné chladivo 3/8"
- Vypouštěcí ventil hydraulického modulu Ø 32 mm



TECHNICKÉ ÚDAJE

Mezní provozní teploty v režimu topení:
Voda: + 18 °C/+ 60 °C (+ 55 °C pro 4,5 kW)
Venk. teplota: - 20 °C/+ 35 °C (-15 °C pro 4,5 a 6 MR)

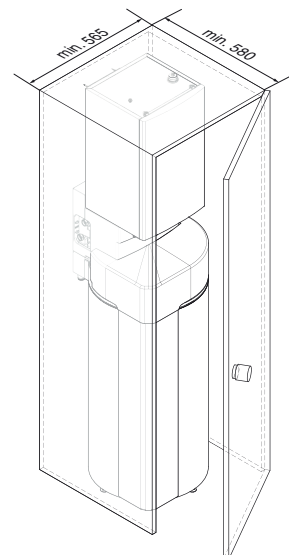
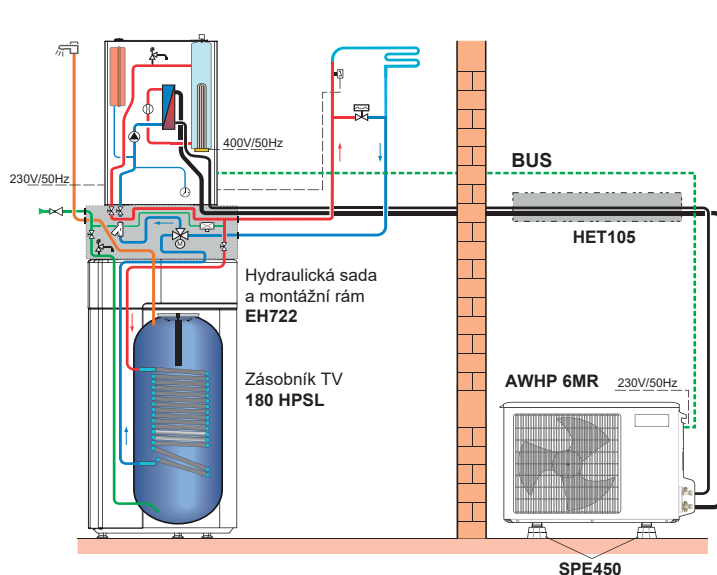
Mezní provozní teploty v režimu chlazení podlahovým vytápěním:
Voda: + 18 °C/+ 25 °C
Venk. teplota: - 5 °C/+ 46 °C

Maximální provozní tlak: 3 bar

Maximální provozní tlak: 3 bar

CENA BEZ DPH

	Alezio S COMPACT	4,5 MR	6 MR	8 MR	11 TR	16 TR
Alezio S/E Compact	Obj. číslo	T7683645	T7683646	T7683647	T7683649	T7683651
	Cena Kč	169 900	174 900	198 690	237 900	266 390



Minimální rozměry pro instalaci do skříň

TEPELNÁ ČERPADLA

TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH-VODA „SPLIT INVERTER“ S OHŘÍVAČEM TV VESTAVĚNÝM DO MIV

přednosti produktu

Velmi výhodná cena
COP až 4,65
Max. výstupní teplota 60 °C



EASYLIFE

NOVINKA 2019

Alezio S V200

4,6 až 14,65 kW



Tepelné čerpadlo vzduch-voda Inverter, skládá se z venkovní jednotky, vnitřního modulu MIV S V200 se zásobníkem TV o činném objemu 180 l

- Provoz až do -20 °C (-15 °C pro verze 4,5 a 6 MR)
- Verze MR pro jednofázové nebo TR pro třífázové napájení
- Technologie Inverter umožňuje omezit rozběhový proud a plynule řídit výkon v rozsahu 30-100%
- Venkovní jednotka obsahuje:
 - kompresor typu Twin Rotary a Scroll (technologie DC Inverter)
 - výparník složený z měděných trubek a hliníkových lamel
 - jeden nebo dva ventilátory s proměnnými otáčkami pro tichý provoz
 - nádobu s chladivem (Power receiver) pro zvýšení výkonu a ochranu kompresoru
 - elektronický expanzní ventil, absorpční vzduchový filtr, pojistné presostaty HP/LP

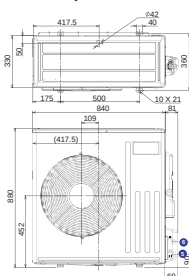
Vnitřní hydraulický modul MIV-4 S V200 obsahuje:

- ekvitermní regulaci (v závislosti na venkovní teplotě) s jednoduchým ovládacím panelem
- kondenzátor tvořený deskovým nerezovým výměníkem
- hydraulickou spojku
- oběhové čerpadlo s indexem energetické účinnosti EEI < 0,23
- expanzní nádobu 8 l
- elektronický tlakoměr, pojistný ventil, automatický odvzdušňovač, průtokoměr
- Zásobník TV o činném objemu 180 l, smaltovaný s trubkovým výměníkem, propojovací potrubí součástí balení, ochrana pomocí hořčíkové anody
- K dispozici jsou dva modely v závislosti na použití:
 1. MIV/E s vestavěným bivalentním elektrokotlem 9 kW pro třífázové napájení
 2. MIV/H pro připojení externího kotle (plyn, tuhá paliva atd.)
- Balení: 2 až 3 obalové jednotky podle modelu

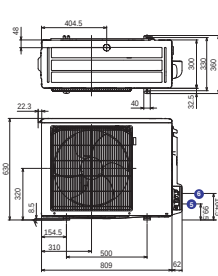
HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

- ① Výstup do vytápění G 1"
- ② Připojení výstupu z ext. kotle G 3/4" (pouze MIV/H)
- ③ Vratka do ext. kotle G 3/4" (pouze MIV-H)
- ④ Vratka z vytápění G 1"
- ⑤ Připojení plyného chladiva
- ⑥ Připojení kapalného chladiva
- ⑦ Výstup TV G 3/4"
- ⑧ Vstup studené vody G 3/4"
- ⑨ Výstup 2. okruhu G 1" (příslušenství EH858)
- ⑩ Vratka 2. okruhu G 1" (příslušenství EH858)
- ⑪ Odtok Ø 32 mm

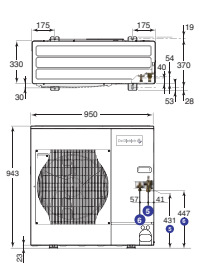
AWHP 4,5 MR



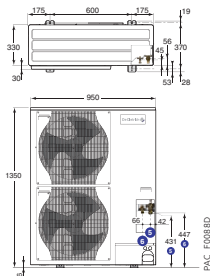
AWHP 6 MR



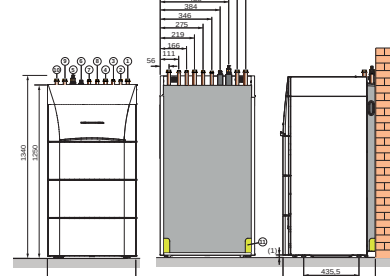
AWHP 8 MR



AWHP 11 a 16 TR



MIV S V200



TECHNICKÉ ÚDAJE

Mezní provozní teploty v režimu topení:
Voda + 18 °C/+ 60 °C (+55 °C pro 4,5 MR)
Venkovní teplota: - 20 °C/+ 35 °C
(- 15 °C pro 4,5 a 6 MR)

Mezní provozní teploty v režimu chlazení podlahovým topením:
Voda : + 18 °C/+ 25 °C
Venkovní teplota : - 5 °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

MODEL

	AWHP... V200	4,5 MR	6 MR	8 MR	11 TR	16 TR
Energetická účinnost vytápění/přípravy TV		A++	A++/A	A++/A	A++/A	A++/A
Tepelný výkon při + 7 °C/+ 35 °C (1)	kW	4,6	5,82	7,90	11,39	14,65
Topný faktor COP při + 7 °C/+ 35 °C (1)		5,11	4,22	4,34	4,65	4,22
Tepelný výkon při - 7 °C/+ 35 °C (1)	kW	2,79	3,96	5,6	8,09	9,83
Topný faktor COP při - 7 °C/+ 35 °C (1)		3,07	2,59	2,71	2,88	2,75
Elektrický příkon při + 7 °C/+ 35 °C (1)	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	-
Jmenovitý 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 (2)	dB(A)	61/48,8	60,8/37,7	61,2/39,2	64,8/39,4	64,5/43,4
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) (5)	l	243	254	251,2	231	231
Doba ohřívacího cyklu (5)	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) Režim vytápění: teplota venkovního vzduchu / teplota vody na výstupu. Měřeno dle normy EN 14511-2. (2) při použití sady EH572 (5) Doba ohřívacího cyklu dle normy NF EN 16147: L.

CENA BEZ DPH

	AWHP	4,5 MR	6 MR	8 MR	11 TR	16 TR
Alezio S/E V200 (s elektrokotlem)	Obj. číslo	T7692990	T7692992	T7692996	T7693001	T7693005
	Cena Kč	169 900	174 900	198 690	237 900	266 390
Alezio S/H V200 (pro připojení externího kotle)	Obj. číslo	T7692988	T7692991	T7692995	T7693000	T7693004
	Cena Kč	169 900	174 900	198 690	237 900	266 390

TEPELNÁ ČERPADLA

TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH-VODA „MONOBLOK“



přednosti produktu

Velmi výhodná cena
COP až 4,92
Max. výstupní teplota 60°C

EASYLIFE

NOVINKA 2019

A++

Alezio M

6 až 12 kW



Tepelné čerpadlo vzduch-voda s invertorem, složené z venkovní jednotky AWHP a vnitřního modulu MIV. Propojení mezi nimi je potrubím s topnou vodou (glykolem).

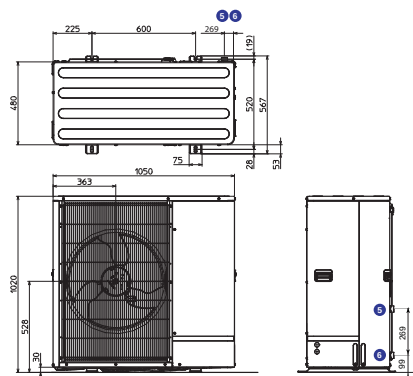
- Provoz až do -20 °C
- Přepínání pro podlahové (radiátorové) vytápění a ohřev TV
- Verze MR pro jednofázové napájení nebo TR pro třífázové
- Venkovní jednotka obsahuje:
 - kompresor typu Twin Rotary a Scroll (Technologie DC Inverter) s modulovaným výkonem. Topný faktor COP až 5,11 (+7/+35 °C)
 - výparník složený z měděných trubek a hliníkových lamel
 - kondenzátor tvořený deskovým nerezovým výměníkem
 - jeden nebo dva helikoidní ventilátory s proměnnými otáčkami pro tichý provoz
 - nádobu chladiwa (Power receiver) pro zlepšení výkonu a ochranu kompresoru před nasátím kapavého chladiwa

- elektronický expanzní ventil, absorpční vzduchový filtr, pojistné presostaty HP/LP
- inverter pro řízení výkonu kompresoru (minimální rozběhový proud)
- Vnitřní hydraulický modul MIV-M obsahuje:
 - ekvitermní regulaci (v závislosti na venkovní teplotě) s jednoduchým ovládacím panelem. Může řídit až dva topné okruhy a ohřev TV.
 - hydraulickou spojku
 - oběhové čerpadlo vytápění s indexem energetické účinnosti EEI <0,23, expanzní nádobu 8 l
 - manometr, pojistný ventil, automatický odvzdušňovač, průtokoměr, vestavěný bivalentní elektrokotel 9 kW pro třífázové napájení.
- dodáváno s montážním rámem.
- Balení: 2 obalové jednotky

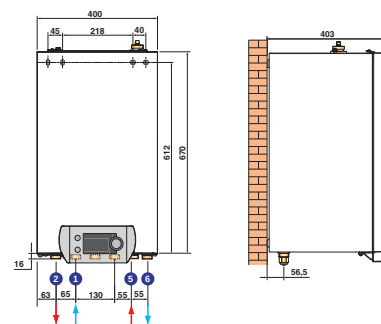
HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

- ① Vratka vytápění G 1"
- ② Výstup vytápění G 1"
- ③ Výstup z venkovní jednotky 1"
- ④ Vratka do venkovní jednotky 1"

AWHP 6MR, 8TR, 11TR



MIV-M/E



TECHNICKÉ ÚDAJE

Mezní provozní teploty v režimu topení:
Voda: + 18 °C/+ 60 °C (+55°C pro 4,5MR)
Venk. teplota: - 20 °C/+ 35 °C

Mezní provozní teploty v režimu chlazení podlahovým topením:
Voda: + 18 °C/+ 25 °C
Venkovní teplota: - 5 °C/+ 46 °C

Maximální provozní tlak: 3 bar

MODEL

	AWHP	6 MR	8 TR	11 TR
Energetická účinnost vytápění				
Tepelný výkon při + 7 °C/+ 35 °C (1)	kW	10,5	10,5	13,5
Topný faktor COP při + 7 °C/+ 35 °C (1)		4,92	4,92	4,9
Tepelný výkon při - 7 °C/+ 35 °C (1)	kW	7,4	8,3	10,4
Topný faktor COP při - 7 °C/+ 35 °C (1)		2,74	2,74	3,33
Elektrický příkon (1)	kWe	1,43	1,93	2,45
Jmenovitý proud (1)	A	6,57	8,99	3,8
Jmenovitý průtok vody při Δt = 5 K	m³/h	0,99	1,42	1,96
η _p dle směrnice EU 813/2013 ve znění z 2.8.2013	%	137	136	132
η _p dle směrnice EU 811/2013 ve znění z 2.8.2013	%	139	138	134
Dispoziční tlak při jmenovitém průtoku	mbar	490	290	110
Jmenovité množství vzduchu	m³/h	2940	2940	6000
Napájecí napětí venkovní jednotky	V	230 V~	400 V3~	400 V3~
Rozběhový proud	A	5	5	3
Akustický výkon /akustický tlak v 5m (2)	dB(A)	54/30,9	54/30,9	56/32,9
Chladivo R410A	kg	2,4	2,4	4,0
Hmotnost bez náplně - venkovní jednotka / vnitřní modul MIV	kg	97/32	110/32	131/35

(1) Optimální hodnoty v režimu topení: teplota venkovního vzduchu / teplota vody na výstupu
(2) při použití sady EH572

CENA BEZ DPH

	AWHP	6 MR	8 TR	11 TR
Alezio M/E (s elektrokotlem)	Obj. číslo	M7610015	M7610017	M7610021
	Cena Kč	199 000	209 900	234 900

TEPELNÁ ČERPADLA

TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH-VODA MONOBLOK S OHŘÍVAČEM TV VESTAVĚNÝM DO MIV

EASYLIFE

NOVINKA 2019



Alezio M V200

4,6 až 14,65 kW



přednosti produktu

Velmi výhodná cena
COP až 4,65
Max. výstupní teplota 60°C

Tepelné čerpadlo vzduch-voda Inverter, skládá se z venkovní jednotky, vnitřního modulu MIV M V200 se zásobníkem TV o činném objemu 180 l. Propojení mezi nimi je potrubím s topnou vodou (glykolem)

- Provoz až do -20°C
- Verze MR pro jednofázové nebo TR pro třífázové napájení
- Technologie Inverter umožňuje omezit rozběhový proud a plynule řídit výkon v rozsahu 30-100%
- Venkovní jednotka obsahuje:
 - kompresor typu Twin Rotary a Scroll (technologie DC Inverter)
 - výparník složený z měděných trubek a hliníkových lamel
 - kondenzátor tvořený deskovým nerezovým výměníkem
 - jeden nebo dva ventilátory s proměnnými otáčkami pro tichý provoz
 - nádobu s chladičem (Power receiver) pro zvýšení výkonu a ochranu kompresoru
 - elektronický expanzní ventil, absorpční vzduchový filtr, pojistné presostaty HP/LP

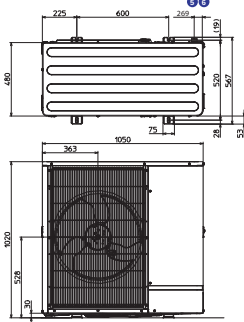
Vnitřní hydraulický modul MIV M V200 obsahuje:

- ekvitermní regulaci (v závislosti na venkovní teplotě) s jednoduchým ovládacím panelem
- hydraulickou spojku
- oběhové čerpadlo s indexem energetické účinnosti EEI<0,23
- expanzní nádobu 8 l
- elektronický tlakoměr, pojistný ventil, automatický odvzdušňovač, průtokoměr
- Zásobník TV o činném objemu 180 l, smaltovaný s trubkovým výměníkem, propojovací potrubí součástí balení, ochrana pomocí hořčíkové anody, vestavěný bivalentní elektrokotel 9 kW pro třífázové napájení
- Balení: 2 až 3 obalové jednotky podle modelu

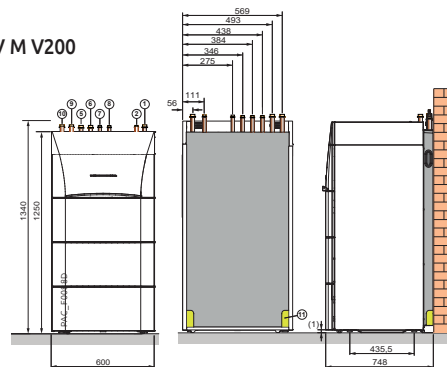
HLAVNÍ ROZMĚRY (mm a palce)

- ① Výstup do vytápění G 1"
- ② Připojení výstupu z ext. kotle G 3/4" (pouze MIV/H)
- ③ Výstup z venkovní jednotky 1"
- ④ Vstup do venkovní jednotky 1"
- ⑤ Výstup TV G 3/4"
- ⑥ Vstup studené vody G 3/4"
- ⑦ Výstup 2. okruhu G 1" (příslušenství EH858)
- ⑧ Vratka 2. okruhu G 1" (příslušenství EH858)
- ⑨ Odtok Ø 32 mm

AWHP 6MR, 8TR, 11TR



MIV M V200



TECHNICKÉ ÚDAJE

Mezní provozní teploty v režimu topení:
Voda + 18 °C/+ 60 °C (+55°C pro 4,5 MR)
Venkovní teplota: - 20 °C/+ 35 °C
(- 15 °C pro 4,5 a 6 MR)

Mezní provozní teploty v režimu chlazení podlahovým topením:
Voda : + 18 °C/+ 25 °C
Venkovní teplota : - 5 °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

MODEL

	AWHP... V200	6 MR	8 TR	11 TR
Tepelný výkon při + 7 °C/+ 35 °C (1)	kW	10,5	10,5	13,5
Topný faktor COP při + 7 °C/+ 35 °C (1)		4,92	4,92	4,9
Tepelný výkon při - 7 °C/+ 35 °C (1)	kW	7,4	8,3	10,4
Topný faktor COP při - 7 °C/+ 35 °C (1)		2,74	2,74	3,33
Elektrický příkon (1)	kWe	1,43	1,93	2,45
Jmenovitý proud (1)	A	6,57	8,99	3,8
Jmenovitý průtok vody při Δt = 5 K	m³/h	0,99	1,42	1,96
η _s dle směrnice EU 813/2013 ve znění z 2.8.2013	%	137	136	132
η _s dle směrnice EU 811/2013 ve znění z 18.2.2013	%	139	138	134
Dispoziční tlak při jmenovitém průtoku	mbar	490	290	110
Jmenovité množství vzduchu	m³/h	2940	2940	6000
Napájecí napětí venkovní jednotky	V	230 V~	400 V3~	400 V3~
Rozběhový proud	A	5	5	3
Akustický výkon /akustický tlak v 5m (2)	dB(A)	54/30,9	54/30,9	56/32,9
Chladivo R410A	kg	2,4	2,4	4,0
Objem ohřivače TV	l	177	177	177
Max. objem užitkové vody (Vmax) (5)	l	254	251,2	231
Doba ohřívacího cyklu (5)	h	2 h 00	1 h 58	1 h 33
Topný faktor teplé vody		2,72	2,72	2,72
Hmotnost venkovní jednotky/vnitřního modulu (s ohřivačem TV)	kg	97/130	110/130	131/130

(1) Optimální hodnoty v režimu topení: teplota venkovního vzduchu / teplota vody na výstupu. (2) při použití sady EH572 (5) Doba ohřívacího cyklu dle normy NF EN 16147: L.

CENA BEZ DPH

	AWHP	6 MR	8 TR	11 TR
Alezio M/E V200 (s elektrokotlem)	Obj. číslo	M7692992	M7692996	M7693001
	Cena Kč	239 900	259 900	279 900

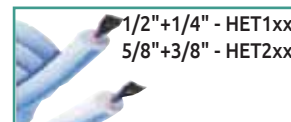
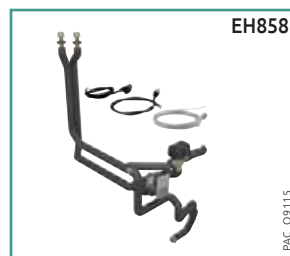
TEPELNÁ ČERPADLA

PRO TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH/VODA ALEZIO

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ALEZIO REGULACE

PŘÍSLUŠENSTVÍ

	BALENÍ	OBJ. ČÍSLO.	CENA Kč BEZ DPH
Elektrické vyhřívání vany kondenzátu		PFP04	2 490
• l = 4 m, 48 W		PFP04	2 490
• l = 6 m, 72 W		PFP06	2 690
• l = 10 m, 136 W		PFP10	2 890
Samolepicí hliníková páska 50mm/50m		2832515	550
Kulový ventil s filtrem 400 µm (filtrbal)	EH61	100004417	1 550
Magnetický filtr FERNOX TF1 Compact		62175	4 900
Propojovací sada chladiva - potrubí:			
• 1/2" + 1/4" - délka 5 m		HET105	1 190
• 1/2" + 1/4" - délka 10 m		HET110	2 490
• 1/2" + 1/4" - délka 15 m		HET115	3 890
• 1/2" + 1/4" - délka 20 m		HET120	4 900
• 1/2" + 1/4" - délka 25 m		HET125	6 490
• 5/8" + 3/8" - délka 5 m		HET205	1 890
• 5/8" + 3/8" - délka 10 m		HET210	3 900
• 5/8" + 3/8" - délka 15 m		HET215	5 900
• 5/8" + 3/8" - délka 20 m		HET220	7 900
• 5/8" + 3/8" - délka 25 m		HET225	9 900
Vyrovnávací zásobník B 80 T (80 l)	EH85	100008841	12 900
Vyrovnávací zásobník B 150 T (160 l)	EH60	100004415	13 450
Rozvaděč RTP 1+3 fáze (pro TČ 4,5, 6-8 kW)		RTP1A	5 250
Rozvaděč RTP 3 fáze (pro TČ 11-16 kW)		RTP2A	5 850
Hydraulická sada 2. směšovaný okruh MIV-4 S V200 s 3-cestným ventilem a čerpadlem + čidlo	EH858	7657050	16 900



PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO PŘÍPRAVU TV TEPELNÝM ČERPADLEM ALEZIO S

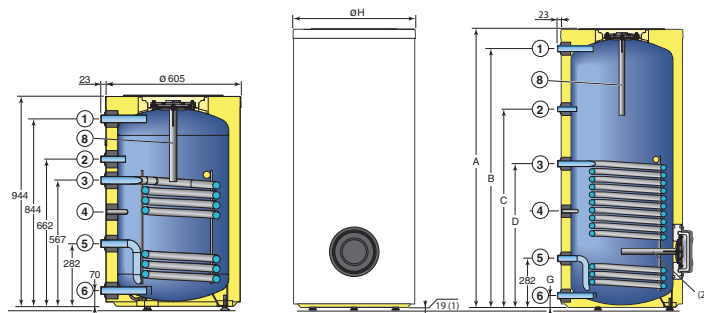
PŘÍSLUŠENSTVÍ

	BALENÍ	OBJ. ČÍSLO.	CENA Kč BEZ DPH
Přepínací ventil vytápění/TV (Nutno doplnit čidlo AD212)	TGX34	TGX34SMP	4 580
Sada hydraulického připojení TČ/zásobník TV	EH149	100015468	1 980
Ohřívač TV BLC 150	EC604	100018088	15 900
Ohřívač TV BLC 200	EC615	100018089	17 900
Ohřívač TV BLC 300	EC606	100018090	21 900



BLC 150

BLC 200, 300



	BLC 200	BLC 300
A	1214	1734
B	1114	1634
C	840	1142
D	657	747
G	70	70
Ø H	610	610

- ① Výstup teplé vody G 1
- ② Okruh G 3/4
- ③ Vstup výměníku G 1
- ④ Revizní otvor pro čidlo; vnitřní Ø 16,1 mm
- ⑤ Výstup výměníku G 1
- ⑥ Vstup studené vody a vypouštěcí otvor G 1
- ⑧ Anoda

DOPORUČENÉ KOMBINACE ALEZIO/OHŘÍVAČ TV

	objem (l)	plocha výměníku (m²)	qpr (kwh/24 h)	AVHP 4,5 a 6 MR	AVHP 8 MR	AVHP 11 TR	AVHP 16 T
BLC 150	150	0,76	1,4	●	●	●	○
BLC 200	200	0,93	1,8	●	●	●	●
BLC 300	300	1,20	2,2	○	○	●	●

● Doporučená kombinace ○ Nedoporučená kombinace

TEPELNÁ ČERPADLA

PRO TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH/VODA ALEZIO

PŘÍSLUŠENSTVÍ REGULACE ALEZIO S A ALEZIO M

výběr příslušenství podle připojených okruhů

Typ okruhu	TV	přímý	mix	přímý + mix
Alezio S	AD212	standardně (1)	EH783	EH783
Alezio S V200	standardně	standardně (1)	EH862	EH862

ceny příslušenství regulace

	BALENÍ	OBJ. ČÍSLO	CENA Kč BEZ DPH
Sada pro řízení druhého okruhu pro MIV-S	EH783	7683828	3 900
Elektronická deska pro řízení druhého okruhu pro MIV-S V200	EH862	7689751	3 490
Sada pro připojení havarijního termostatu	HA255	7624902	590
Prostorový termostat SMART TC® (R-BUS drátový bez gateway) pro připojení na Wi-Fi	AD324	7691375	5 690
Prostorový programovatelný termostat (drátový)	AD137	88017855	3 490
Prostorový programovatelný termostat (bezdrátový)	AD200	88017018	6 990
Prostorový termostat bez časového programu	AD140	88017859	620
Čidlo teplé vody pro MIV-S	AD212	100000030	770
Připojovací sada pro tichý chod vnější jednotky (ne pro AWHP 4,5MR)	EH572	7636899	450



AD324



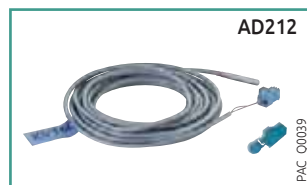
AD137
AD200



AD140



EH862



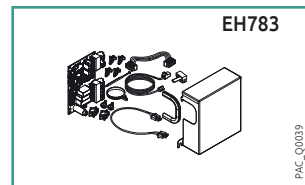
AD212



EH572



HA255



EH783

ŘÍDÍCÍ PANEĽ MK3

- Nový velkoplošný celobarevný displej
- Intuitivní ovládání v českém jazyce
- Návodné symboly jednotlivých funkcí
- Konektivita se Smart TC® pro ovládání přes internet

NOVINKA 2019

PRINCIP INSTALACE AD324



VÝHODY

Přesná kontrola teploty na dálku a modulace výkonu.
Více časových programů pro nastavení vytápění a přípravy TV.
Snadné nastavení programů.
Uložení historie dat.
Zobrazení spotřeby energie při vytápění a přípravě TV.

Přístup k chybovým hlášením a defektům systému.
Přístup servisní firmy k zařízení pomocí zabezpečeného připojení (po autorizaci koncovým uživatelem).
Umožňuje rychle pochopit princip použití aplikace ve vašem mobilním zařízení.

PŘÍKLADY VZOROVÝCH ZAPOJENÍ

PRO TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH/VODA „ALEZIO S A ALEZIO S V200“

Alezio S/E

v novém otopném systému

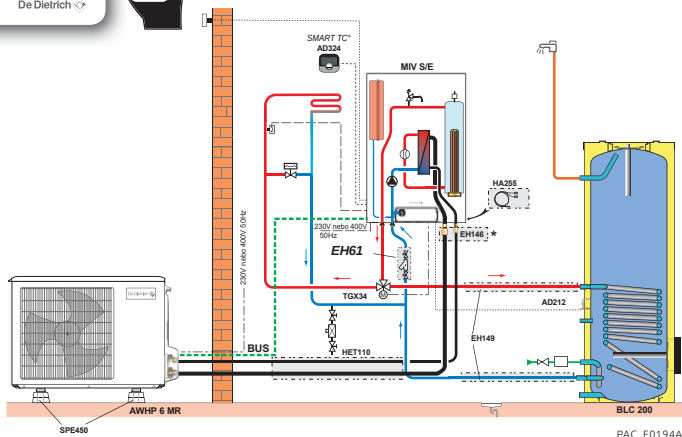


- 1 přímý okruh podlahového vytápění

POPIS

BALENÍ OBJ. ČÍSLO CENA Kč

Tepelné čerpadlo Alezio S 6 MR/E	-	T7670760	132 900
Prostorový termostat SMART TC°	AD324	7691375	5 690
Sada pro připojení havarijního termostatu podlahového vytápění	HA255	7624902	590
Kulový ventil s filtrem 400 µm (filtrball)	EH61	100004417	1 550
Přepínací ventil vytápění/TV	TGX34	TGX34SMP	4 580
Sada hydraulického propojení TČ-zásobník TV	EH149	100015468	1 980
Zásobník TV BLC 200	EC605	100018089	17 900
Další eventuální příslušenství			
Propojovací sada chladiva 1/2"-1/4"	HET110		2 490
- Antivibrační podstavce pro umístění na zem (balení 2 ks)	SPE450		390
Cena celkem Kč:			168 070



PAC_F0194A

Alezio S/H

k doplnění stávající instalace

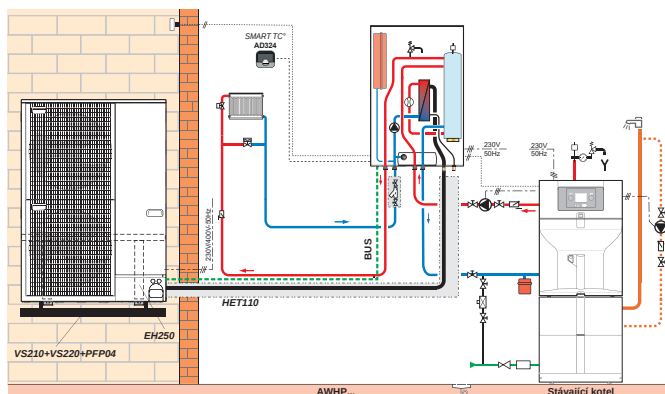


- 1 okruh radiátorů
- stávající stacionární kotel

POPIS

BALENÍ OBJ. ČÍSLO CENA Kč

Tepelné čerpadlo Alezio S 11 TR/H	-	T7610020	196 900
Programovatelný prostorový termostat	AD324	7691375	5 690
Kulový ventil s filtrem 400 µm (filtrball)	EH61	100004417	1 550
Další eventuální příslušenství			
Propojovací sada chladiva 5/8" - 3/8", l=10m	HET210		3 900
- Pevné pozinkované konzoly - (balení 2 ks)	MS402		890
- Vana na kondenzát - 1000x410 mm	VS210		1 390
- Držák pro montáž na zeď - pro VS210	VS220		690
- Elektrické vyhřívání vany kondenzátu	PFP04		2 490
Cena celkem Kč:			213 500



PAC_F0167C

ALEZIO S COMPACT

novostavba (bez technické místnosti)

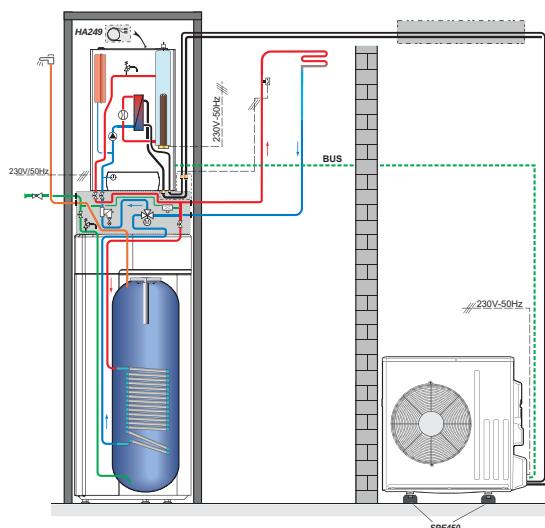


- Vestavba do skříně 600 x 600 mm

POPIS

BALENÍ OBJ. ČÍSLO CENA Kč

Alezio S Compact 4,5 MR/E	-	T7683645	169 900
Magnetický filtr	-		součást dodávky
Sada pro připojení havarijního termostatu podlahového vytápění	HA255	7624902	590
Další eventuální příslušenství			
- Antivibrační podstavce pro umístění na zem (balení 2 ks)	SPE450		390
Propojovací sada chladiva 1/2"-1/4"	HET110	100015476	2 490
Cena celkem Kč:			173 370



PAC_F9006

PŘÍKLADY VZOROVÝCH ZAPOJENÍ

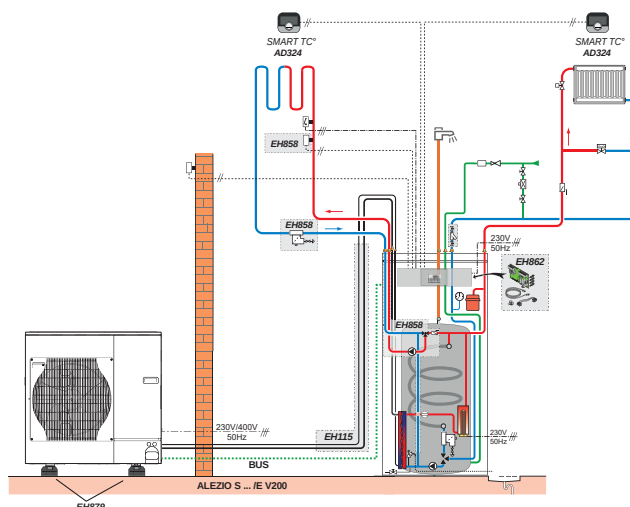
PRO TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH/VODA „ALEZIO S A ALEZIO S V200“

Alezio S V200

v novém otopném systému



- 1 přímý okruh
- 1 smíšený okruh podlahového vytápění



POPIS

Tepelné čerpadlo Alezio S 8 MR/E V200

Kulový ventil s filtrem 400 µm (filtrbal)

Sada pro MIV S V200 s 3-cestným ventilem a čerpadlem + čidlo

Řídicí deska pro 2. smíšený okruh

Prostorový termostat SMART TC° pro připojení na Wi-Fi

Kulový ventil s filtrem 400 µm (filtrbal)

Další eventuální příslušenství

- Propojovací sada chladiva - potrubí 5/8"+3/8" - délka 10 m

- Antivibrační podstavce pro umístění na zem (balení 2 ks)

- Kulový ventil s filtrem 400 µm

BALENÍ

OBJ. ČÍSLO

CENA Kč

T7692996 198 690

součást dodávky

EH858 7657050 16 900

EH862 7689751 3 490

2x AD324 7691375 11 380

EH61 100004417 1 550

HET210 3 900

SPE450 390

EH61 100004417 1 550

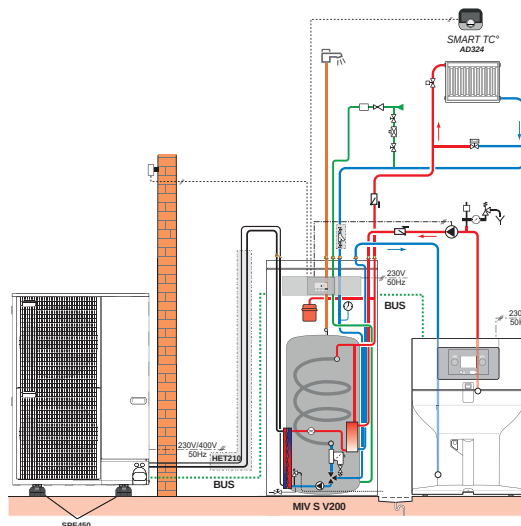
Cena celkem Kč: 237 850

Alezio S V200

Bivalentní plynový kotel



- radiátorový nesměšovaný okruh
- stacionární plynový kotel



POPIS

Tepelné čerpadlo Alezio S 16 TR/H V200

Kulový ventil s filtrem 400 µm (filtrbal)

Prostorový termostat SMART TC° pro připojení na Wi-Fi

Další eventuální příslušenství

- Propojovací sada chladiva - potrubí 5/8"+3/8" - délka 10 m

- Antivibrační podstavce pro umístění na zem (balení 2 ks)

BALENÍ

OBJ. ČÍSLO

CENA Kč

T7693004 266 390

součást dodávky

AD324 7691375 5 659

HET210 3 900

SPE450 390

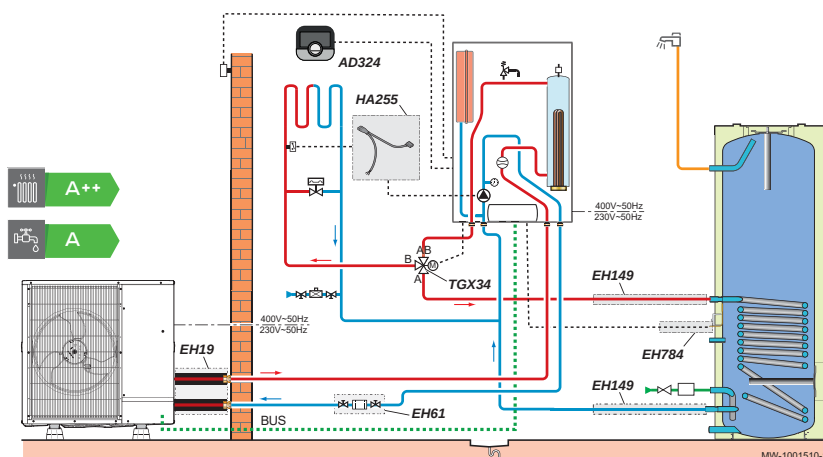
Cena celkem Kč: 276 339

PŘÍKLADY VZOROVÝCH ZAPOJENÍ

PRO TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH/VODA „ALEZIO M A ALEZIO M V200“

Alezio M

- 1 přímý okruh
- příprava TV v externím zásobníku



POPIS

Tepelné čerpadlo Alezio M 6 MR/E

Prostorový termostat SMART TC*

Sada pro připojení havarijního termostatu podlahového vytápění

Kulový ventil s filtrem 400 µm (filtrbal)

Přepínací ventil vytápění/TV

Sada hydraulického propojení TČ-zásobník TV

Zásobník TV BLC 200

Další eventuální příslušenství

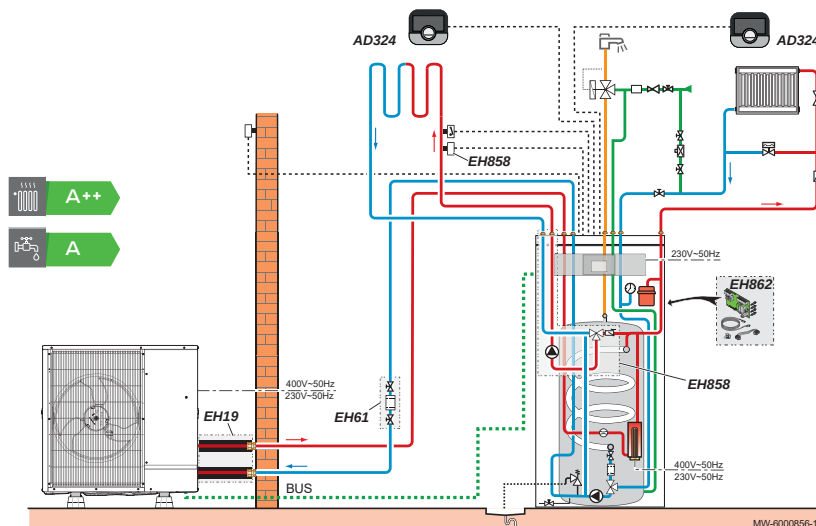
- Antivibrační podstavce pro umístění na zem (balení 2 ks)

BALENÍ	OBJ. ČÍSLO	CENA KČ
-	M7692992	199 000
AD324	7691375	5 690
HA255	7624902	590
EH61	100004417	1 550
TGX34	TGX34SMP	4 580
EH149	100015468	1 980
EC605	100018089	17 900
SPE450	390	390
Cena celkem KČ:		231 680

Alezio M V 200

se dvěma topnými okruhy

- nesměšovaný radiátorový okruh
- směšovaný okruh podlahového topení
- příprava TV v integrovaném zásobníku



POPIS

Tepelné čerpadlo Alezio M 8 MR/E V200

Kulový ventil s filtrem 400 µm (filtrbal)

Sada pro MIV V200 s 3-cestným ventilem a čerpadlem + čidlo

Řídící deska pro 2. směšovaný okruh

Prostorový termostat SMART TC* pro připojení na Wi-F

Kulový ventil s filtrem 400 µm (filtrbal)

Další eventuální příslušenství

- Antivibrační podstavce pro umístění na zem (balení 2 ks)

BALENÍ	OBJ. ČÍSLO	CENA KČ
-	T7692996	259 900
EH61	100004417	1 550
EH858	7657050	16 900
EH862	7689751	3 490
2x AD324	7691375	11 380
EH61	100004417	1 550
SPE450	390	390
Cena celkem KČ:		295 160