

R290

KATALOG 2025

Tepelná čerpadla s chladičem R290

FRANCOUZSKÝ VÝROBCE
OD ROKU 1684



De Dietrich 

TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH / VODA

PŘEHLED – PRŮVODCE VÝBĚREM



RODINNÉ DOMY

KOMERČNÍ

MONOBLOK R290

NOVINKA



**ALEZIO M
R290**

NOVINKA



**ALEZIO M
COMPACT R290**

NOVINKA



MHTC R290

Tepelné čerpadlo	MONO AWHP3R	MONO AWHP3R	MHTC R290
Vnitřní jednotka	MIV-M/E (H)	MIV-M/E (H)	DiemaControl
Topný výkon	4 až 13 kW	4 až 13 kW	20 a 30 kW
Chladivo			
Chlazení			
Vestavěná příprava TV (zásobník TV)		✓ 180 HPSL EVO	
Externí příprava TV	✓		✓
Typ dohřevu	Elektrický Hydraulický	Elektrický	-
Počet topných okruhů*	2	2	3
Teplota výstupní vody z TČ (bez dohřevu)	75°C	75°C	80°C
Koncová cena Kč bez DPH (od)	187 800,00	246 600,00	489 000,00
Strana	3	6	10

* S volitelným příslušenstvím

ALEZIO M R290 4 AŽ 13 KW

VYSOKOTEPLTNÍ „MONOBLOKOVÁ“ TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH / VODA



NOVINKA



PRO UŽIVATELE

- Diskrétní
- Celoroční pohodlí
- Snadné použití
- Cenově výhodné
- Tiché

Standardně reverzibilní funkce pro podlahové chlazení

Dálkové ovládání pomocí aplikace De Dietrich Smart, kompatibilní s připojenými pokojovými přístroji Smart TC°

Úspora až 70 % na účtech za energie ve srovnání s plně elektrickým řešením vytápění



PRODUKTU

- Teplota výstupní vody až 75°C bez dohřevu!
- Snadná instalace: není vyžadován certifikát pro manipulaci s chladivem ani zkouška těsnosti
- Vnitřní moduly kompatibilní s R290
- Kompaktní jako nástěnný plynový kotel. Se šířkou pouze 450 mm snadno se vejde do skříňky.
- Umožňuje řízení 2 topných okruhů (volitelné), akumulčního zásobníku a přípravy TV
- Lze tvořit hybridní systémy se stávajícím kotlem
- Vnitřní modul MIV-M /E s elektrickým a MIV-M /H s hydraulickým dohřevem
- Intuitivní ovládání s barevným displejem MK3
- Sériově instalovaný magnetický filtr



CERTIFIKOVANÉ
PARAMETRY VIZ:
[keymark.eu/en/certificates/
certificates-data-base](http://keymark.eu/en/certificates/certificates-data-base)



MIV-M/E(H)



MONO AWHP3R

ALEZIO M R290 4 AŽ 13 kW

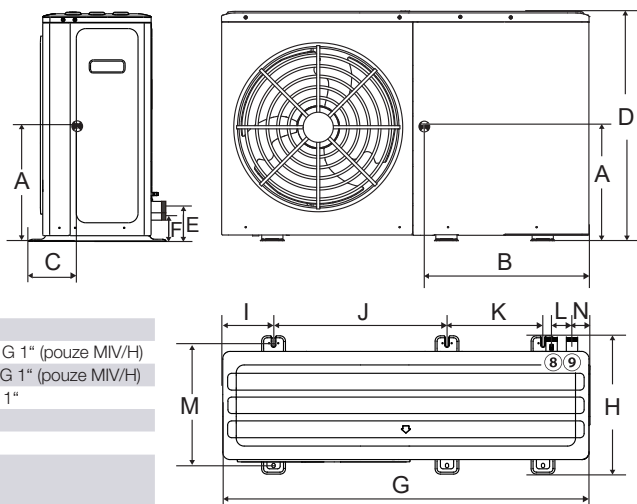
VYSOKOTEPLTNÍ „MONOBLOKOVÁ“ TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH / VODA



Sestava tepelného čerpadla MONO AWP3R a vnitřního modulu MIV-M/E(H) (nutno objednat zvlášť)

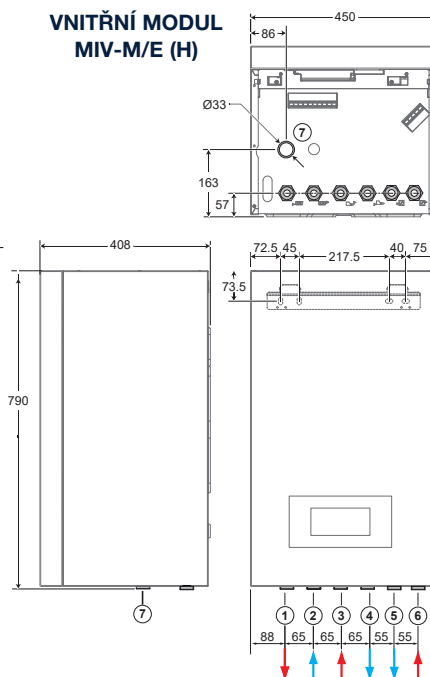
- Provoz až do -20°C
- Přepínání pro podlahové (radiátorové) vytápění a ohřev TV (výměník min 1,7 m2)
- Chlazení do systému podlahového topení (S TEPLOTOU CHLADÍCÍ VODY MAX. 18°C !)
- Omezení rozběhového proudu technologií INVERTER
- Venkovní jednotka obsahuje výparník, expanzní nádrž 8l, invertorový kompresor, kondenzátor, oběhové čerpadlo, 4-cestný ventil pro reverzní chod atd.
- MR = 1 fázové napájení; TR = 3 fázové napájení
- Vnitřní modul je k dispozici ve dvou verzích:
 - MIV-M/E s elektrokotlem 6 kW (2x 3kW / 400V)
 - MIV-M/H pro připojení externího kotle (plyn atd.)
- expanzní nádrž 8l, automatický odvzdušňovač, pojistný ventil, elektronický tlakový senzor, průtokoměr a magnetický filtr
- Součástí je regulace BDR Thermana pro řízení až 2 topných okruhů (s příslušenstvím), přípravy TV atd.
- Lze připojit prostorový termostat Smart TC°s možností ovládání přes WiFi
- Venkovní čidlo je dodáváno s vnitřním modulem

TEPELNÉ ČERPADLO MONO AWP3R 4MR, 6MR, 8MR, 11TR, 13TR



- 1 Výstup vytápění Ø G 1"
- 2 Vratka vytápění Ø G 1"
- 3 Připojení výstupu z ext. kotle Ø G 1" (pouze MIV/H)
- 4 Připojení vratky do ext. kotle Ø G 1" (pouze MIV/H)
- 5 Výstup do venkovní jednotky G 1"
- 6 Vstup z venkovní jednotky G 1"
- 7 Hrdlo odvodu kondenzátu
- 8 Vratka MONO AWP3R: 4MR a 6 MR: G 1" 8MR, 11TR a 13TR: G 1"1/4
- 9 Výstup MONO AWP3R: 4MR a 6MR: G 1" 8MR, 11TR a 13TR: G 1"1/4

VNITŘNÍ MODUL MIV-M/E (H)



ROZMĚRY + TĚŽŠTĚ (V MM)

MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
MONO AWP3R 4 MR a 6 MR	333	528	210	725	99	99	1301	426	121	644	379	90	375	71
MONO AWP3R 8 MR	360	550	234	872	136	107	1390	523	192	656	363	77	456	68
MONO AWP3R 11 TR, 13 TR	415	550	234	872	136	107	1390	523	192	656	363	77	456	68

Mezní provozní teploty v režimu topení:

- Voda: +12°C / +75°C
- Venkovní teplota: -25°C / +35°C

Mezní provozní teploty v režimu chlazení:

- Voda: +5°C / +25°C
- Venkovní teplota: -5°C / +46°C

Topný okruh

- Max. provozní tlak: 3 bar
- Max. výstupní teplota: 75°C

ALEZIO M R290		4 MR	6 MR	8 MR	11 TR	13 TR
SEZÓNŇNÍ ÚČINNOST						
Energetická třída vytápění dle Erp (35°C)	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Energetická třída vytápění dle Erp (55°C)	-	A+++	A+++	A+++	A++	A++
SCOP (35°C/55°C)	-	5,34 / 3,99	5,24 / 3,91	5,21 / 3,89	4,79 / 3,76	4,7 / 3,74
TOPNÝ VÝKON PRO DIMENZOVÁNÍ TČ						
Maximální topný výkon při -7°C / +35°C	kW	5,7	6,38	9,37	11,93	14,43
Maximální topný výkon při -7°C / +55°C	kW	4,95	5,61	8,39	11,35	13,13
CERTIFIKOVANÉ VÝKONY (2)						
Topný výkon při +7°C / +35°C (1)	kW	4,4	6,26	8,5	11,5	13,5
Topný faktor COP při +7°C / +35°C (1)	-	5,17	4,89	4,98	4,85	4,6
Topný výkon při +7°C / +55°C (1)	kW	4,4	6,1	8	11,5	13,5
Topný faktor COP při +7°C / +55°C (1)	-	3,24	3,12	3,18	3,15	3,04
Chladicí výkon při +35°C / +18°C (5)	kW	4,56	6,40	9,00	11,90	13,90
Chladicí faktor EER při +35°C / +18°C (5)	-	5,49	5,12	4,95	4,52	4,22
Akustický výkon venkovní jednotky (3)	dB[A]	48	48	49	52	52
Akustický výkon vnitřního modulu	dB[A]	30	30	30	30	30
TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY						
Akustický tlak LpA venkovní jednotky (4)	dB[A]	26	26	27	30	30
Akustický tlak LpA vnitřního modulu (4)	dB[A]	22	22	22	22	22
Jmenovitý průtok vody při ΔT = 5 K	m3/h	0,73	1,1	1,44	2,0	2,64
Napájecí napětí venkovní jednotky	V	230V~	230V~	230V~	400V~	400V~
Jistič přívodu venkovní jednotky křivka C	A	16	16	20	16	16
Náplň chladiva R290	kg	0,7	0,7	1,1	1,25	1,25
Ekvivalent CO2	tuna	0,0021	0,0021	0,0033	0,00375	0,00375
Hmotnost (prázdné) venkovní jednotky	kg	94	94	121,5	141,5	141,5
Hmotnost (prázdného) vnitřního modulu (verze E/H)	kg	32 / 29	32 / 29	32 / 29	32 / 29	32 / 29

(1) Režim topení: teplota venkovního vzduchu/teplota výstupní vody, výkon dle EN 14511-2
(2) Hodnoty uvedené pouze pro informační účely: viz webové stránky certifikační organizace

(3) Zkouška provedená dle normy EN 12102-1

(4) Na odrazné rovině (Q=2) ve vzdálenosti 1 m (5 m pro venkovní jednotku)

(5) Režim chlazení: teplota venkovního vzduchu/teplota výstupní vody, výkon dle normy EN 14511-2

ALEZIO M R290 4 AŽ 13 KW

VYSOKOTEPLTNÍ „MONOBLOKOVÁ“ TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH / VODA

Název	Balení	Obj. č.	Cena Kč bez DPH	Název	Balení	Obj. č.	Cena Kč bez DPH
TEPENÉ ČERPADLO				PŘÍSLUŠENSTVÍ – VNITŘNÍ MODUL			
MONO AWHP3R 4 MR	-	7880007	132 900,00	MIV-M /E	-	7887052	54 900,00
MONO AWHP3R 6 MR	-	7880009	139 900,00	MIV-M /H	-	7887053	49 900,00
MONO AWHP3R 8 MR	-	7880010	154 900,00				
MONO AWHP3R 11 TR	-	7880017	192 900,00				
MONO AWHP3R 13 TR	-	7880019	199 900,00				

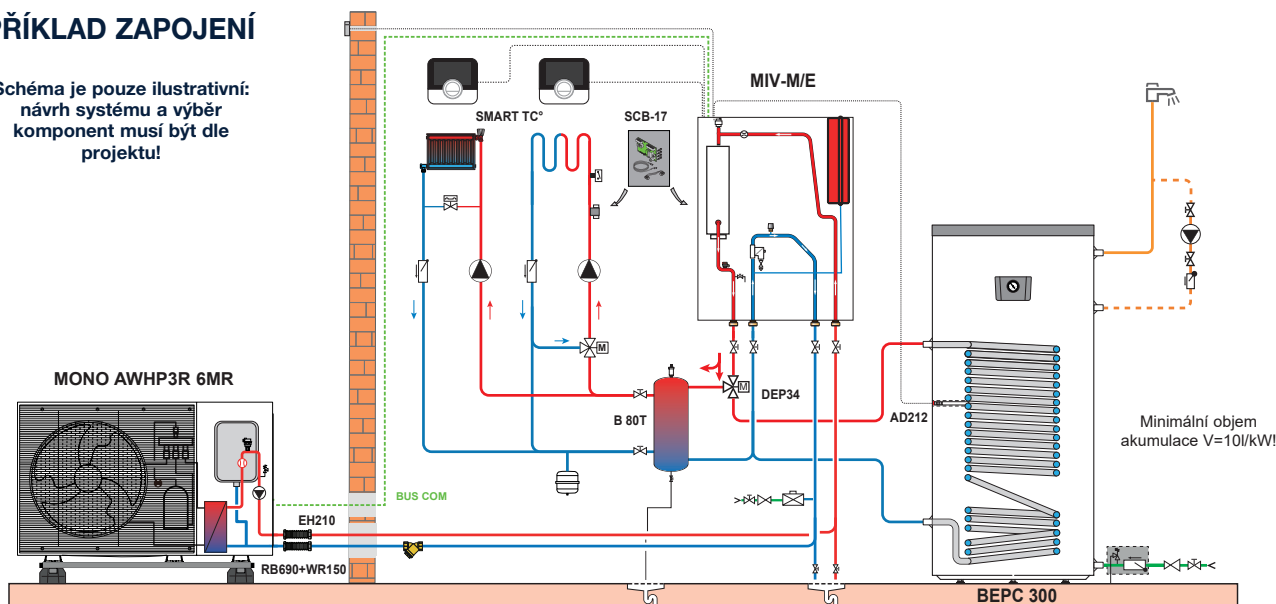
SESTAVY VENKOVNÍ JEDNOTKY MONO AWHP3R A VNITŘNÍHO MODULU MIV-M/E(H) – NUTNO OBJEDNAT ZVLÁŠT

TVORBA SESTAV ALEZIO M R290

	OZNAČENÍ ALEZIO M R290 (MR: 1-FÁZOVÉ TR: 3-FÁZOVÉ)	TEPELNÉ ČERPADLO MONO AWHP3R					VNITŘNÍ MODUL MIV-M... (PŘÍSLUŠENSTVÍ)	POČET BALENÍ	CENA SESTAVY CELKEM
		... 4 MR	... 6 MR	... 8 MR	... 11 TR	... 13 TR	... / E		
ELEKTRICKÝ DOHŘEV 	ALEZIO M R290 4 MR/E	7880007	-	-	-	-	7887052	2	187 800,00
	ALEZIO M R290 6 MR/E	-	7880009	-	-	-	7887052	2	194 800,00
	ALEZIO M R290 8 MR/E	-	-	7880010	-	-	7887052	2	209 800,00
	ALEZIO M R290 11 TR/E	-	-	-	7880017	-	7887052	2	247 800,00
	ALEZIO M R290 13 TR/E	-	-	-	-	7880019	7887052	2	254 800,00
HYDRAULICKÝ DOHŘEV 	ALEZIO M R290 4 MR/H	7880007	-	-	-	-	7887053	2	182 800,00
	ALEZIO M R290 6 MR/H	-	7880009	-	-	-	7887053	2	189 800,00
	ALEZIO M R290 8 MR/H	-	-	7880010	-	-	7887053	2	204 800,00
	ALEZIO M R290 11 TR/H	-	-	-	7880017	-	7887053	2	242 800,00
	ALEZIO M R290 13 TR/H	-	-	-	-	7880019	7887053	2	249 800,00

PŘÍKLAD ZAPOJENÍ

Schéma je pouze ilustrativní:
návrh systému a výběr
komponent musí být dle
projektu!



POPIS

Název	Balení	Obj. č.	Cena Kč bez DPH	Název	Balení	Obj. č.	Cena Kč bez DPH
HLAVNÍ ČÁSTI				VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ			
Tepelné čerpadlo AWHP3R 6MR	-	7880009	139 900,00	Vyrovňovací zásobník B 80T (80 l)	EH85	100008841	16 490,00
Vnitřní modul MIV-M/E	ES205	7887052	54 900,00	Prostorový termostat SMART TC°	AD324	7691375	7 290,00
Ohřívač TV BEPC 300	ER615	7620661	44 790,00	Antivibrační podstavce pro umístění na zem (v balení 2 ks)	-	RB690	1 190,00
Přepínací ventil se servomotorem	-	DEP34	7 190,00	Konzole pro tepelná čerpadla	-	WR150	4 090,00
Čidlo TV	AD212	100000030	1 290,00	Flexibilní připojení 1" – l = 200 mm (sada 2 ks)	-	EH210	7 900,00
Deska pro řízení 2. okruhu SCB-17 + čidlo	-	7847503	4 790,00				

ALEZIO M COMPACT R290 4 AŽ 13 KW

VYSOKOTEPLOTNÍ „MONOBLOKOVÁ“ TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH / VODA
S INTEGROVANÝM ZÁSOBNÍKEM TV



PRODUKTU

- Teplota výstupní vody až 75°C bez dohřevu!
 - Snadná instalace: není vyžadován certifikát pro manipulaci s chladivem ani zkouška těsnosti
 - Vnitřní moduly kompatibilní s R290
 - Kompaktní jako nástěnný plynový kotel. Se šířkou pouze 450 mm snadno se vejde do skříňky.
 - Umožňuje řízení 2 topných okruhů (volitelné), akumulčního zásobníku a přípravy TV
 - Lze tvořit hybridní systémy se stávajícím kotlem
 - Vnitřní modul MIV-M /E s elektrickým dohřevem
 - Intuitivní ovládání s barevným displejem MK3
 - Sériově instalovaný magnetický filtr
- Zásobník TV o objemu 180 l ze smaltované oceli
 - Přepínací ventil TV, dopouštění vody, zpětná klapka atd. integrované v hydraulické sadě
 - Kompaktní provedení v půdorysu 60×60 cm
 - Možnost instalace zásobníku až po dokončení podlah, kdy může probíhat vysoušení betonové desky



CERTIFIKOVANÉ
PARAMETRY VIZ:
[keymark.eu/en/certificates/
certificates-data-base](http://keymark.eu/en/certificates/certificates-data-base)



MONO AWHP3R

NOVINKA MIV-M/E



180 HPSL EVO

ALEZIO M COMPACT R290 4 AŽ 13 KW

VYSOKOTEPLTNÍ „MONOBLOKOVÁ“ TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH / VODA S INTEGROVANÝM ZÁSOBNÍKEM TV

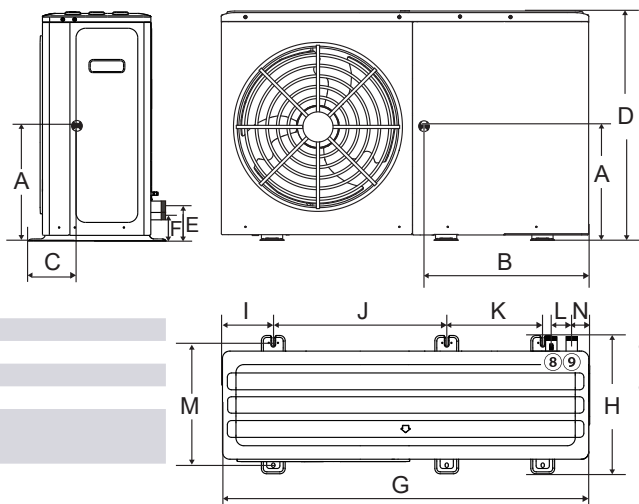


Sestava tepelného čerpadla MONO AWP3R, vnitřního modulu MIV-M/E(H) zásobníku TV 180HPSL EVO a hydraulické sady (nutno objednat zvlášť)

- Sestava tepelného čerpadla Alezio M R290 (viz str. 4) doplněná smaltovaným zásobníkem TV o objemu 180 l
- Jednoduché a výkonné řešení především pro novostavby
- Kompaktní půdorysem 551x562 mm, výškou 2200 mm a možností umístění třeba do šatní skříně
- S vnitřním akustickým tlakem pouhých 22 dB (A) splňuje nej přísnější požadavky - při vestavbě do skříně se jedná o „neviditelný“ a „neslyšný“ zdroj tepla
- Multifunkční hydraulická sada má integrované všechny důležité součásti: uzavírací ventily, přepínací ventil

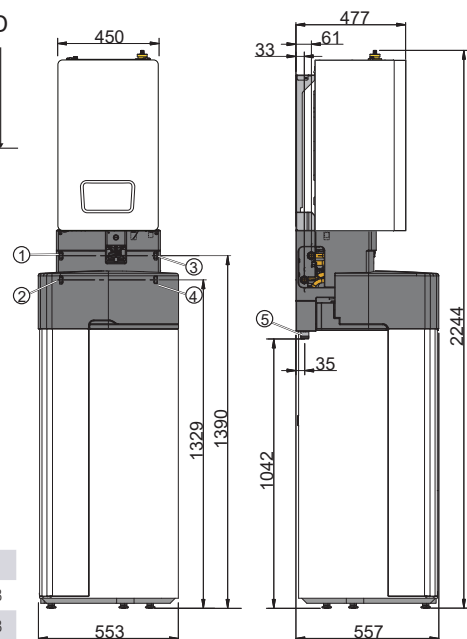
- topení/TV, pojistný ventil 7 bar, zpětnou klapku, hydraulický odpojovač a dopouštění vody s jednoduchou manipulací
- K vysoušení podlahy lze využít i integrovaný 6kW elektrokotel
- Snadná instalace s možností hydraulického připojení v jakékoli fázi výstavby: tolerance +/- 2 cm pro přesné nastavení na konečnou výšku podlahy
- Balení: 4 samostatné obalové jednotky

TEPELNÉ ČERPADLO MONO AWP3R 4MR, 6MR, 8MR, 11TR, 13TR



- Vstup pitné vody Ø G 3/4"
- Výstup TV Ø G 3/4"
- Výstup do topení Ø G 1"
- Vratka z topení Ø G 1"
- Hrdlo odvodu kondenzátu
- Vratka MONO AWP3R: 4MR a 6MR: G 1" 8MR, 11TR a 13TR: G 1 1/4"
- Výstup MONO AWP3R: 4MR a 6MR: G 1" 8MR, 11TR a 13TR: G 1 1/4"

VNITŘNÍ MODUL MIV-M/E + ZÁSOBNÍK TV 180 HSPL EVO + HYDRAULICKÁ SADA EVO



MODEL	ROZMĚRY + TĚŽIŠTĚ (V MM)													
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
MONO AWP3R 4 MR a 6 MR	333	528	210	725	99	99	1301	426	121	644	379	90	375	71
MONO AWP3R 8 MR	360	550	234	872	136	107	1390	523	192	656	363	77	456	68
MONO AWP3R 11 TR, 13 TR	415	550	234	872	136	107	1390	523	192	656	363	77	456	68

ALEZIO M R290 COMPACT	4 MR	6 MR	8 MR	11 TR	13 TR
SEZÓNŇNÍ ÚČINNOST					
Energetická třída vytápění dle Erp (35°C)	-	A+++	A+++	A+++	A+++
Energetická třída vytápění dle Erp (55°C)	-	A+++	A+++	A++	A++
SCOP (35°C / 55°C)	-	5,34 / 3,99	5,24 / 3,91	5,21 / 3,89	4,79 / 3,76
TOPNÝ VÝKON PRO DIMENZOVÁNÍ TČ					
Maximální topný výkon při -7°C / +35°C	kW	5,7	6,38	9,37	11,93
Maximální topný výkon při -7°C / +55°C	kW	4,95	5,61	8,39	11,35
CERTIFIKOVANÉ VÝKONY (2)					
Topný výkon při +7°C / +35°C (1)	kW	4,4	6,26	8,5	11,5
Topný faktor COP při +7°C / +35°C (1)	-	5,17	4,89	4,98	4,85
Topný výkon při +7°C / +55°C (1)	kW	4,4	6,1	8	11,5
Topný faktor COP při +7°C / +55°C (1)	-	3,24	3,12	3,18	3,15
Chladicí výkon při +35°C / +18°C (5)	kW	4,56	6,40	9,00	11,90
Chladicí faktor EER při +35°C / +18°C (5)	-	5,49	5,12	4,95	4,52
Maximální využitelný objem TV (V40) (2)	litry	257,2	255,3	259,3	261
Doba ohřevu (th) z 10°C na 55°C (2)	hh:mm	02:02	01:50	01:20	00:54
Ztráty v ustáleném stavu (Pes) (2) (profil L)	W	37	33	45	43
Profil přípravy TV (2)	-	L	L	L	L
COP při přípravě TV (2) (profil L)	-	2,77	2,88	2,58	2,5
Akustický výkon venkovní jednotky (3)	dB(A)	48	48	49	52
Akustický výkon vnitřního modulu	dB(A)	30	30	30	30
TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY					
Akustický tlak LpA venkovní jednotky (4)	dB(A)	26	26	27	30
Akustický tlak LpA vnitřního modulu (4)	dB(A)	22	22	22	22
Jmenovitý průtok vody při ΔT = 5 K	m ³ /h	0,73	1,1	1,44	2,0
Napájecí napětí venkovní jednotky	V	230V~	230V~	230V~	400V~
Jistič přívodu venkovní jednotky křívka C	A	16	16	20	16
Náplň chladiva R290	kg	0,7	0,7	1,1	1,25
Ekvivalent CO ₂	tuna	0,0021	0,0021	0,0033	0,00375
Hmotnost (prázdné) venkovní jednotky	kg	94	94	121,5	141,5
Hmotnost (prázdného) vnitřního modulu (verze E/H)	kg	32 / 29	32 / 29	32 / 29	32 / 29

(1) Režim topení: teplota venkovního vzduchu/teplota výstupní vody, výkon dle EN 14511-2
(2) Hodnoty uvedené pouze pro informační účely: viz webové stránky certifikační organizace

(3) Zkouška provedená dle normy EN 12102-1

(4) Na odrazné rovině (Q=2) ve vzdálenosti 1 m (5 m pro venkovní jednotku)

(5) Režim chlazení: teplota venkovního vzduchu/teplota výstupní vody, výkon dle normy EN 14511-2

(6) Profil přípravy TV dle EN 16147

ALEZIO M COMPACT R290 4 AŽ 13 KW

VYSOKOTEPLTNÍ „MONOBLOKOVÁ“ TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH / VODA S INTEGROVANÝM ZÁSOBNÍKEM TV

Mezní provozní teploty v režimu topení:
 • Voda: +12°C / +75°C
 • Venkovní teplota: -25°C / +35°C

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

Topný okruh
 • Max. provozní tlak: 3 bar
 • Max. výstupní teplota: 75°C

Název	Balení	Obj. č.	Cena Kč bez DPH
TEPENÉ ČERPADLO			
MONO AWHP3R 4 MR	-	7880007	132 900,00
MONO AWHP3R 6 MR	-	7880009	139 900,00
MONO AWHP3R 8 MR	-	7880010	154 900,00
MONO AWHP3R 11 TR	-	7880017	192 900,00
MONO AWHP3R 13 TR	-	7880019	199 900,00

Název	Balení	Obj. č.	Cena Kč bez DPH
PŘÍSLUŠENSTVÍ – VNITŘNÍ MODUL			
MIV-M / E	-	7887052	54 900,00
ZÁSOBNÍK TV 180 HPSL EVO	ES205	7790098	36 900,00
HYDRAULICKÁ SADA EVO	HK415	7790662	21 900,00

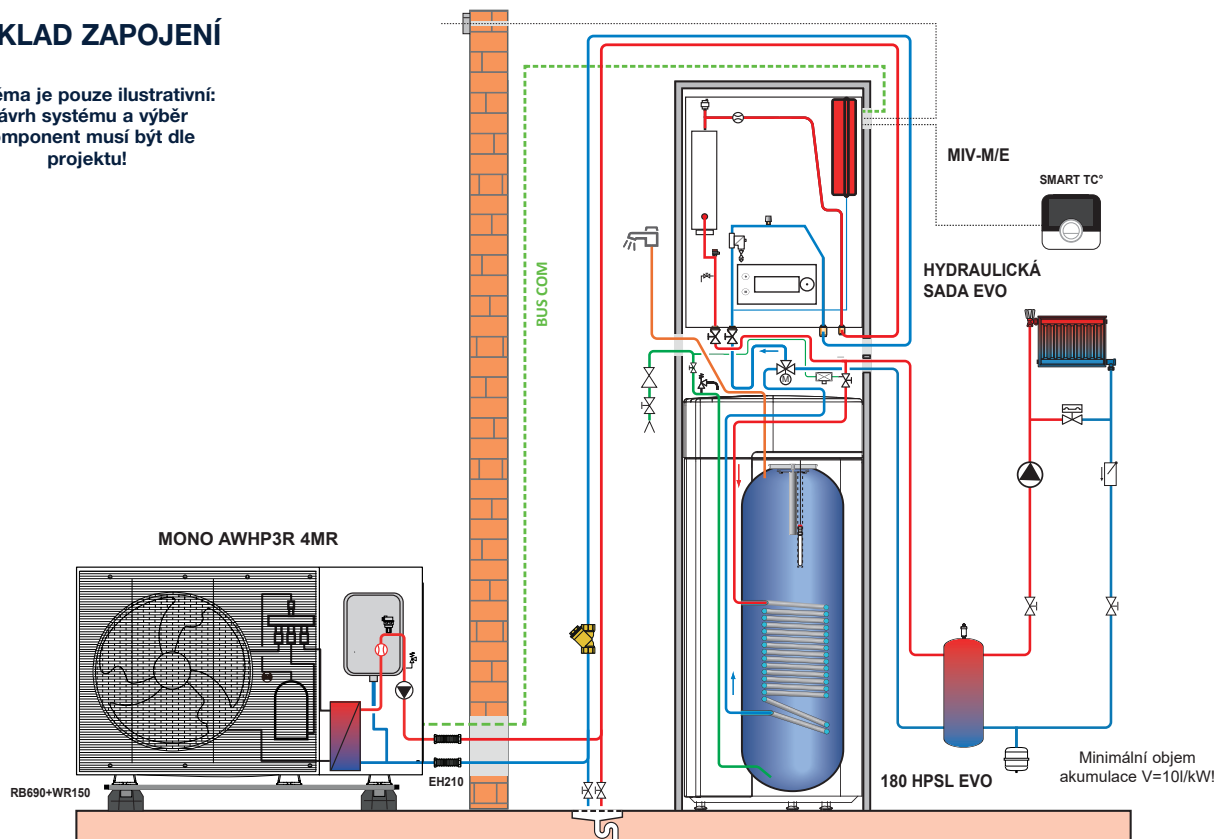
SESTAVY VENKOVNÍ JEDNOTKY MONO AWHP3R, VNITŘNÍHO MODULU MIV-M/E, ZÁSOBNÍKU TV A HYDRAULICKÉ SADY – NUTNO OBJEDNAT ZVLÁŠT

TVORBA SESTAV ALEZIO M R290 COMPACT

OZNAČENÍ ALEZIO M R290 (MR: 1-FÁZOVÉ TR: 3-FÁZOVÉ)	TEPELNÉ ČERPADLO MONO AWHP3R					VNITŘNÍ MODUL MIV-M... (PŘÍSLUŠENSTVÍ)	ZÁSOBNÍK TV 180 HPSL EVO	HYDRAULICKÁ SADA EVO	POČET BALENÍ	CENA SESTAVY CELKEM
	... 4 MR	... 6 MR	... 8 MR	... 11 TR	... 13 TR					
DOHŘEV										
										
ALEZIO M R290 4 MR/E	7880007	-	-	-	-	7887052	7790098	7790662	4	246 600,00
ALEZIO M R290 6 MR/E	-	7880009	-	-	-	7887052	7790098	7790662	4	253 600,00
ALEZIO M R290 8 MR/E	-	-	7880010	-	-	7887052	7790098	7790662	4	268 600,00
ALEZIO M R290 11 TR/E	-	-	-	7880017	-	7887052	7790098	7790662	4	306 600,00
ALEZIO M R290 13 TR/E	-	-	-	-	7880019	7887052	7790098	7790662	4	313 600,00

PŘÍKLAD ZAPOJENÍ

Schéma je pouze ilustrativní:
 návrh systému a výběr
 komponent musí být dle
 projektu!



POPIS

Název	Balení	Obj. č.	Cena Kč bez DPH
HLAVNÍ ČÁSTI			
Tepelné čerpadlo AWHP3R 4MR	-	7880007	132 900,00
Vnitřní modul MIV-M/E	ES205	7887052	54 900,00
Zásobník TV 180 HPSL EVO*	HK415	7790098	36 900,00
Hydraulická sada EVO	-	7790662	21 900,00

* Čísl. TV součástí balení zásobníku 180 HPSL EVO

Název	Balení	Obj. č.	Cena Kč bez DPH
VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ			
Prostorový termostat SMART TC+	AD324	7691375	7 090,00
Antivibrační podstavce pro umístění na zem (v balení 2 ks)	-	RB690	1 190,00
Konzole pro tepelná čerpadla	-	WR150	4 090,00
Flexibilní připojení 1" – l = 200 mm (sada 2 ks)	-	EH210	7 900,00

ALEZIO M R290 / ALEZIO M COMPACT R290 4 AŽ 13 KW

VYSOKOTEPLTNÍ „MONOBLOKOVÁ“ TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH / VODA S INTEGROVANÝM ZÁSOBNÍKEM TV

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ALEZIO M R290 / ALEZIO M COMPACT R290

Vyobrazení	Popis	Balení	Obj. č.	Cena Kč bez DPH	Vyobrazení	Popis	Balení	Obj. č.	Cena Kč bez DPH
PŘÍSLUŠENSTVÍ					PŘÍSLUŠENSTVÍ REGULACE				
	Elektrické vyhřívání vany kondenzátu • l = 4 m, 48 W • l = 6 m, 72 W • l = 10 m, 136 W		PFP04 PFP06 PFP10	3 490,00 3 790,00 4 490,00		Sada pro řízení 2. okruhu pro vestavbu do vnitřního modulu MIV-M (obsahuje desku SCB-17 + čidlo)		7847503	4 790,00
	Samolepicí hliníková páska 50 mm / 50 m		2832515	690,00		Čidlo AD212 do zásobníku TV	AD212	100000030	1 290,00
	T-lišta pro topné kabely, délka 0,5 m (balení 20 ks)		35V2350009	600,00		Zónový regulátor SCB10 - přídavný modul řízení topných okruhů Až 3x okruh se směšovací ventilem + 2x ohřev TV + akumulární nádrž		7853119	8 900,00
	Magnetický filtr Odkalovací magnetický filtr 1" do 50 kW		7697417 BFC1	2 290,00 8 890,00		Deska + čidlo pro 2. směšovaný okruh	AD249	100013304	2 790,00
	Konzole pro tepelná čerpadla (doporučená instalace s RB690)		WR150	4 090,00		Čidlo výstupní teploty směšovaného topného okruhu	AD199	88017017	1 290,00
	Přyzové antivibrační podstavce pro umístění na zem		RB690	1 190,00		Sada pro připojení havarijního termostatu podlahového vytápění	HA255	7624902	810,00
	Materiál podstavce: SBR recyklovaná pryž, materiál profilu: eloxovaný hliník, délka: 1200 mm, profil pro upevnění šrouby M10x30, použití: jednotky od 30 kW		RB615 RB1215	2 290,00 5 590,00		Komunikační rozhraní GTW08 L-Bus – ModBus	AD332	7721982	4 290,00
	Přepínací ventil vytápění/TV 1"		DEP1	8 290,00		Prostorový termostat SMART TC°	AD324	7691375	7 290,00
	Přepínací ventil vytápění/TV 3/4"		DEP34	7 190,00		Kabel S-Bus (vč. koncových terminátorů) Sběrníkový kabel pro propojení více regulátorů mezi sebou vč. příslušenství SCB-10 Délka 1,5 m Délka 12 m Délka 20 m	AD308 AD309 AD310	7663618 7663561 7663619	1 010,00 1 890,00 2 190,00

VÝBĚR PŘÍSLUŠENSTVÍ PODLE PŘIPOJENÝCH OKRUHŮ

Název sestavy tepelného čerpadla AWHP3R	Typ okruhu				
ALEZIO M R290		AD212	Standardně	SCB-17	SCB-17
ALEZIO M R290 COMPACT		Standardně	Standardně	SCB-17	SCB-17

Vyobrazení	Název a popis příslušenství	Balení	Obj. č.	Cena Kč bez DPH
PŘÍSLUŠENSTVÍ				
	Elektrokotel 9kW/400V		EK90	13 190
	Topná tyč do zásobníku 1,5 kW/230 V, délka zanoření 320 mm Topná tyč do zásobníku 2 kW/230 V, délka zanoření 320 mm Topná tyč do zásobníku 4 kW/400 V, délka zanoření 400 mm Topná tyč do zásobníku 6 kW/400 V, délka zanoření 600 mm Topná tyč do zásobníku 9 kW/400 V, délka zanoření 750 mm		TT15 TT20 TT40 TT60 TT90	9 090,00 9 190,00 10 890,00 11 290,00 12 290,00
	Speciální hadice pro venkovní použití. 100% kyslíková bariéra. Tlak: max. 6 bar Médium: voda nebo směs glykol+voda Teplota: -30 až +150°C Materiál: vnitřní vlnovec = nerez 1.4404, opleť = nerez 1.4301, koncovky = pozink. ocel Poloměr ohybu: 3÷5x průměr hadice Připojení: pevný závit + převlečná matice		EH210 EH254 EH1010 EH1054	7 900,00 9 900,00 9 900,00 11 900,00
	Flexibilní připojení 1" - l = 200 mm (sada 2 ks) vhodné pro AWHP3R 4,6 Flexibilní připojení 5/4" - l = 200 mm (sada 2 ks) vhodné pro AWHP3R 8,11,13 Flexibilní připojení 1" - l = 1000 mm (sada 2 ks) vhodné pro AWHP3R 4,6 Flexibilní připojení 5/4" - l = 1000 mm (sada 2 ks) vhodné pro AWHP3R 8,11,13			

MHTC R290 20 A 30 KW

VYSOKOTEPLTNÍ „MONOBLOKOVÁ“ TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH / VODA



PRODUKTU

- Teplota výstupní vody až 80°C bez dohřevu!
- Multifunkční řešení, použitelné standardně pro vytápění, chlazení a přípravu TV
- Velmi nízký dopad na životní prostředí: používá R290, kapalinu s potenciálem globálního oteplování 3
- Vysoký výkon v celém rozsahu venkovních teplot, pokrytí ÚT a TV = 100% pouze tepelným čerpadlem
- Možnost instalace do stávajících vysokoteplotních otopných soustav

- COP (+7/35°C) až 4,6
- Scroll invertorový kompresor pro optimální modulaci
- Regulace Diemacontrol

NOVINKA

DiemaControl



CERTIFIKOVANÉ
PARAMETRY VIZ:
[keymark.eu/en/certificates/
certificates-data-base](http://keymark.eu/en/certificates/certificates-data-base)



MHTC R290

MHTC R290 20 A 30 KW

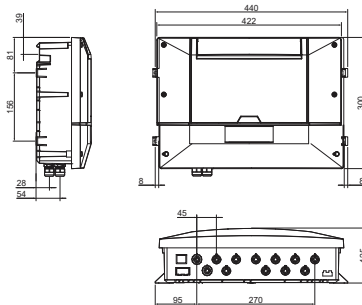
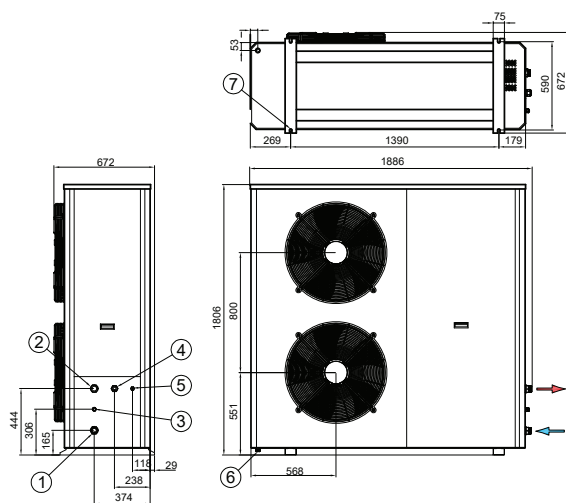
VYSOKOTEPLTNÍ „MONOBLOKOVÁ“ TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH / VODA

**TEPELNÉ ČERPADLO
MHTC R290 020 A 030**

- Maximální energetická účinnost
- Systém „monoblok“ vhodný pro velké rezidenční projekty
- Topení, chlazení a příprava TV
- Nízká hlučnost díky ventilátorům s modulací otáček, velkým teplosměnným plochám a izolované kompresorové skříni
- Inteligentní odtávání díky současnému sledování venkovní teploty, teploty chladiva, teploty topné vody a provozního režimu
- Kompressor s technologií DC inverter s širokým rozsahem
- Modulace 13 – 100 % s možností zvýšení výkonu >100 % při nízkých venkovních teplotách
- Připojení ovládání protokolem Modbus jako standard

DIEMACONTROL

- Regulace je propojená s MHTC pouze jedním komunikačním kabelem Modbus - všechna čidla a funkční prvky se připojují do Diemacontrol
- Topení, chlazení a příprava TV (třícestný ventil k dispozici jako příslušenství)
- Možnost přímého komunikačního připojení termostatů Smart TC°
- Standardně ekvitermní regulace přímého topného okruhu
- Řízení 2. směšovaného topného okruhu volitelným příslušenstvím
- Součástí dodávky je 1x venkovní čidlo, 1x příložené teplotní čidlo a 1x čidlo do jímky
- Ovládání bivalentního zdroje
- Možnost akumulace energie do topné vody v případě připojení FVE



- 1 Hydraulické připojení VRATKA 1 1/4"
- 2 Hydraulické připojení VÝSTUP 1 1/4"
- 3 Odpad pojistného ventilu 1/2"
- 4 Elektrické připojení – napájení
- 5 Elektrické připojení – regulace
- 6 Odvod kondenzátu G 3/4"
- 7 Kotvení Ø16 mm

Mezní provozní teploty v režimu topení:
Voda: +12°C / +80°C
Venkovní teplota: -20°C / +40°C

Mezní provozní teploty v režimu chlazení:
• Voda: +7°C / +20°C
• Venkovní teplota: +10°C / +46°C

Topný okruh
• Max. provozní tlak: 6 bar
• Max. výstupní teplota: 80°C

MHTC R290**020****030****SEZÓNŇNÍ ÚČINNOST**

Energetická třída vytápění dle Erp (35°C)	-	A+++	A+++
Energetická třída vytápění dle Erp (55°C)	-	A+++	A+++
SCOP (35°C / 55°C)	-	5,00 / 3,86	5,17 / 3,96
Sezónní energetická účinnost vytápění při střední teplotě (35°C/55°C) (6)	%	197 / 151	204 / 155
Sezónní energeticky úsporné vytápění při střední teplotě (35°C/55°C) (s externím čidlem dodávaným standardně)	%	199 / 153	206 / 157

TOPNÝ VÝKON PRO DIMENZOVÁNÍ TČ

Maximální topný výkon při -7°C / +35°C	kW	22,4	25,7
Maximální topný výkon při -7°C / +55°C	kW	21	24,8
Maximální topný výkon při 0°C / +50°C (pro návrh hybridních systémů)	kW	24,9	29,7

CERTIFIKOVANÉ VÝKONY (2)

Topný výkon při +7°C / +35°C (1)	kW	20	30
Topný faktor COP při +7°C / +35°C (1)	-	4,6	4,6
Topný výkon při +7°C / +55°C (1)	kW	20	30
Topný faktor COP při +7°C / +55°C (1)	-	3	2,98
Chladicí výkon při +35°C / +7°C (4)	kW	20	23,3
Chladicí faktor EER při +35°C / +7°C (5)	-	3,31	3,08
Chladicí výkon při +35°C / +18°C (4)	kW	20	30
Chladicí faktor EER při +35°C / +18°C (5)	-	5,14	4,3
Akustický výkon LwA (2)	dB(A)	65	65

TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

Akustický tlak LpA (4)	dB(A)	43	43
Jmenovitý průtok při ΔT = 5 K	m³/h	3,5	5,3
Disponibilní tlak při ΔT = 5 K	mbar	690	420
Napájecí napětí venkovní jednotky	V	400	400
Jistič přívodu venkovní jednotky křivka C	A	25	32
Náplň chladiva R290	kg	4,45	4,75
Ekvivalent CO ₂	tun	0,014	0,015
Hydraulické připojení přes venkovní závit	coul	1" 1/4	1" 1/4
Přípojka pro odvod kondenzátu s vnějším závit	coul	3/4"	3/4"
Hmotnost prázdné jednotky	kg	330	360

(1) Režim topení: teplota venkovního vzduchu/teplota výstupní vody, výkon dle EN 14511-2

(2) Hodnoty uvedené pouze pro informační účely: viz webové stránky certifikační organizace

(3) Zkouška provedená dle normy EN 12102-1

(4) Na odrazné rovině (Q=2) ve vzdálenosti 1 m (5 m pro venkovní jednotku)

(5) Režim chlazení: teplota venkovního vzduchu/teplota výstupní vody, výkon dle normy EN 14511-2

(6) Certifikovaná hodnota dle nařízení č. 813/2013

MHTC R290 20 A 30 KW

VYSOKOTEPLTNÍ „MONOBLOKOVÁ“ TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH / VODA

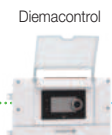
Název	Balení	Obj. č.	Cena Kč bez DPH
TEPENÉ ČERPADLO			
MHTC R290 020	-	7832043	489 000,00
MHTC R290 030	-	7832044	539 000,00
DIEMACONTROL	-	7847059	23 900,00

Vyobrazení	Název a popis příslušenství	Balení	Obj. č.	Cena Kč bez DPH
VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO TEPELNÉ ČERPADLO MHTC R290				
	Přepínací ventil vytápění/TV 1"		DEP1	8 290,00
	Přepínací ventil vytápění/TV 1 1/4"		DEP54	9 290,00
	Přizové antivibrační podstavce pro umístění na zem Materiál podstavce: SBR recyklovaná pryž, materiál profilu: eloxovaný hliník, délka: 1200 mm profil pro upevnění šrouby M10x30		RB1215	5 590,00
	Mechanický filtr 5/4"		7841694	1 990,00
	Mechanický filtr 6/4"		7841695	2 290,00
	Mechanický filtr 2"		7841696	3 390,00
	Speciální hadice pro venkovní použití. 100% kyslíková bariéra. Tlak: max. 6 bar Médium: voda nebo směs glykol+voda Teplota: -30 až +150°C Materiál: vnitřní vinovec = nerez 1.4404, oplet = nerez 1.4301, koncovky = pozink. ocel Poloměr ohybu: 3:5x průměr hadice Připojení: pevný závit + převlečná matice	Flexibilní připojení 5/4" l = 200 mm (sada 2 ks)	EH254	9 900,00
		Flexibilní připojení 5/4" l = 1000 mm (sada 2 ks)	EH1054	11 900,00
	Elektrokotel 9 kW/400 V		EK90	13 190,00
	Topná tyč do zásobníku 1,5 kW/230 V, délka zanoření 320 mm		TT15	9 090,00
	Topná tyč do zásobníku 2 kW/230 V, délka zanoření 320 mm		TT20	9 190,00
	Topná tyč do zásobníku 4 kW/400 V, délka zanoření 400 mm		TT40	10 890,00
	Topná tyč do zásobníku 6 kW/400 V, délka zanoření 600 mm		TT60	11 290,00
	Topná tyč do zásobníku 9 kW/400 V, délka zanoření 750 mm		TT90	12 290,00

Vyobrazení	Název a popis příslušenství	Balení	Obj. č.	Cena Kč bez DPH
VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ REGULACE DIEMACONTROL				
	Zónový regulátor SCB10 - přídavný modul řízení topných okruhů Až 3x okruh se směšovací ventilem + 2x ohřev TV + akumulace činná nádrž Řízení kaskády až 6x Diemacontrol		7853119	8 900,00
	Prostorový termostat SMART TC°		AD324 7701201	7 290,00
	Sada pro řízení 2. okruhu pro vestavbu do SCB-10 (obsahuje desku AD249 + čidlo + kabel 2,5m)		AD249 100013304	2 790,00
	Čidlo do zásobníku TV		AD212 100000030	1 290,00
	Čidlo výstupní teploty směšovaného topného okruhu		AD199 88017017	1 290,00
	Sada pro připojení havarijního termostatu podlahového vytápění		HA255 7624902	810,00
	Komunikační rozhraní GTW08 L-Bus - ModBus		AD332 7721982	4 290,00
	Kabel S-Bus (vč. koncových terminátorů)	Délka 1,5 m	AD308 7663618	1 010,00
	Sběrníkový kabel pro propojení více regulátorů mezi sebou vč. příslušenství SCB-10	Délka 12 m	AD309 7663561	1 890,00
		Délka 20 m	AD310 7663619	2 190,00

VÝBĚR PŘÍSLUŠENSTVÍ PODLE PŘIPOJENÝCH OKRUHŮ

MHTC 		Diemacontrol 					
MODBUS kabel			Příprava TV		Akumulační zásobník		Přímý (1)
			Čidlo TV (součást Diemacontrol)		Čidlo akumulačního zásobníku (součást Diemacontrol)		Standardně

MHTC 	Diemacontrol 	Zónový nástěnný regulátor SCB-10 							
MODBUS kabel		kabel S-BUS (příslušenství)	Příprava TV	2x příprava TV	Akumulační zásobník	1x mix (1)	1x mix (1)	2x mix (1)	3x mix (1) (2)
			Čidlo TV (součást Diemacontrol)	1x 100000030	Čidlo akumulačního zásobníku (součást Diemacontrol)	1x 88017017	2x 88017017	2x 88017017	1x 100013304

Popis kabelů:

..... Kabel ModBus 2x 0,5 mm² stíněný (externí dodávka)

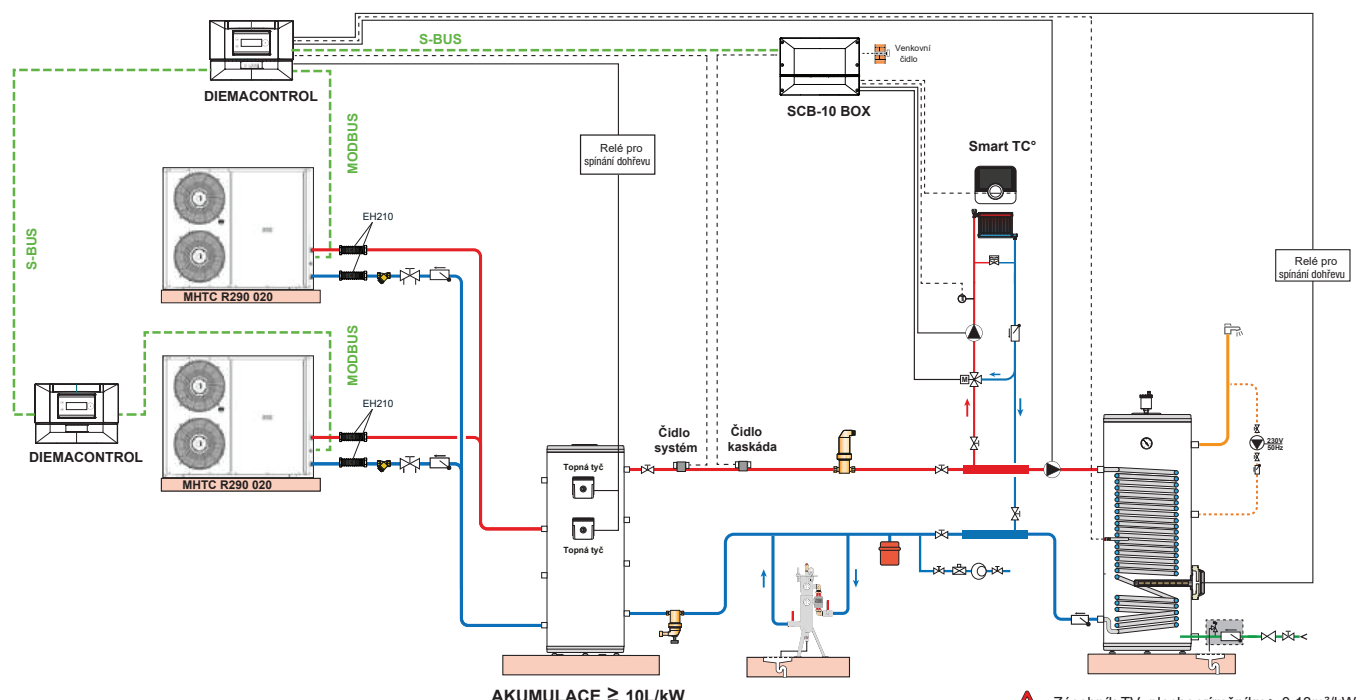
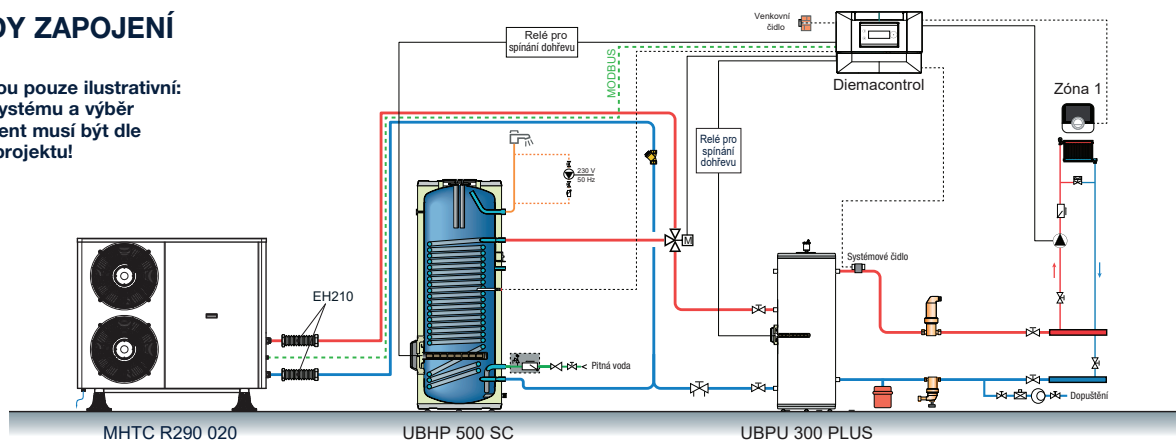
..... Kabel S-Bus (viz příslušenství)

(1) Každý z topných okruhů může být doplněn o dálkové ovládání Smart TC°

(2) Pokud chcete ovládat více než 3 smíšené okruhy, musíte přidat další zónový nástěnný regulátor SCB-10

PŘÍKLADY ZAPOJENÍ

Schématy jsou pouze ilustrativní:
návrh systému a výběr
komponent musí být dle
projektu!



AKUMULACE ≥ 10L/KW



Zásobník TV: plocha výměníku > 0.13m²/kW

ELENSIO 200, 250 A 250 H OD 196 DO 243 L

TERMODYNAMICKÝ OHŘÍVAČ VODY PRO VENKOVNÍ NEBO OKOLNÍ VZDUCH



PRO UŽIVATELE

- Vysoký výkon
- Ekologický
- Úsporný

Splňuje potřeby teplé vody pro domácnost až 6-ti osob

Provoz využívá bezplatnou a nevyčerpatelnou energii ze vzduchu

Při použití vzduchu z domu vynikající topný faktor a odvlhčení vnitřních prostor



Nízká spotřeba energie, úspora peněz

Vhodná náhrada stávajícího elektrického ohřívače TV



PRODUKTU

- K dispozici jako samostatný systém pro bezproblémovou integraci do všech typů domů
- Vysoký výkon s možností propojení solárního systému/kotle
- Snadná montáž pro novostavby i rekonstrukce
- Snadná údržba díky kvalitě použitých materiálů

- Objem 40°C teplé vody od 260 do 385 litrů
- COP až 3,48
- Zesílená ochrana titanovými nebo hořčíkovými anodami



Certifikáty o spotřebě elektrické energie jsou k dispozici na: www.lcie.fr

CERTIFIKOVANÉ
PARAMETRY VÍŽ:
[keymark.eu/en/certificates/
certificates-data-base](http://keymark.eu/en/certificates/certificates-data-base)



ELENSIO 200
ELENSIO 250
ELENSIO 250 H



ELENSIO 200, 250 A 250 H OD 196 DO 243 L

TERMODYNAMICKÝ OHŘÍVAČ VODY PRO VENKOVNÍ NEBO OKOLNÍ VZDUCH

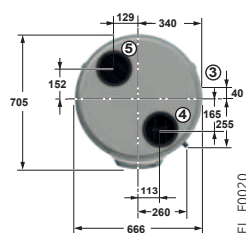
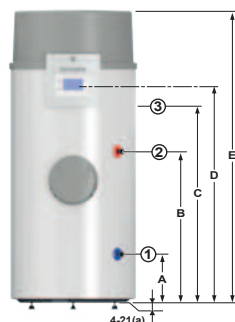


Stacionární termodynamické zásobníkové ohřivače využívající energii ze vzduchu z interiéru nebo z venkovního prostředí

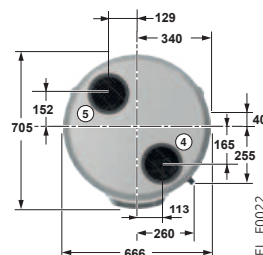
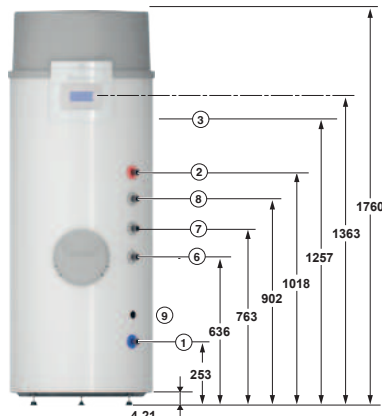
- Modely TWH 200 a 250 s elektrickým dohřevem 1,8 kW
- Model TWH 250H s výměníkem pro zapojení externího kotle nebo termického solárního systému s elektrickým dohřevem 1,8 kW
- Ohřev teplé vody na 65°C pouze tepelným čerpadlem
- Smaltovaný zásobník s ochranou pomocí aktivně napájené titanové anody

- Nový velmi výkonný výparník
- Regulátor pro přípravu TV s časovými plány, různé provozní režimy, řízení dohřevu, funkce ochrany proti Legionelle, protimrazová ochrana, automatické odtávání, odhad měření energie, spínání HDO.
- Balení: 1 obalová jednotka

Elensio 200 - 250



Elensio 250H



- 1 Vstup studené vody G 3/4"
- 2 Výstup TV G 3/4"
- 3 Hadice pro odvod kondenzátu
- 4 Vstup vzduchu Ø 160 mm
- 5 Výstup vzduchu Ø 160 mm
- 6 Vstup do hydraulického výměníku tepla G 3/4" (pouze verze H)
- 7 Výstup z hydraulického výměníku tepla G 3/4" (pouze verze H)
- 8 Cirkulace TV (pouze verze H)
- 9 Jímka pro čidlo hydraulického dohřevu (pouze verze H)

(a) Nastavitelné nožičky od 4 do 21 mm

MODEL	ROZMĚRY + TĚŽIŠTĚ (V MM)				
	A	B	C	D	E
ELENSIO 200	254	789	1 028	1 134	1 528
ELENSIO 200	253	1 018	1 257	1 363	1 760

Maximální provozní teplota:
• zásobník: 90°C
• výměník: 90°C

Max. provozní tlak:
• zásobník: 10 bar
• výměník: 10 bar

Teplota vzduchu pro provoz TČ:
-5 až +35°C

ELENSIO		200	250	250 H
SPECIFIKACE				
Objem	l	196	251	243
Výkon tepelného čerpadla	W	2480	2480	2480
Elektrický příkon tepelného čerpadla (min-max)	We	440-680	440-680	440-680
Zátěžový profil EN16147		M	L	L
COP při +7°C (venkovní vzduch) (1)		2,56	3,09	3,15
Doba ohřevu (1)	h	6h36	6h33	8h53
Maximální objem TV smíchané na 40 °C - V40 (1)	l	260	255	337
Spotřeba při stand-by Pes (1) (4)	W	23	23	25
Energetická účinnost Eta _{wh}	%	109	128	131
COP při 7°C EN16147 (venkovní vzduch)		2,56	3,09	3,15
Plocha výměníku	m ²	-	-	0,93
Max. průtok vzduchu	m ³ /h	380	380	380
Disponibilní tlak ventilátoru	Pa	50	50	50
Maximální délka připojení vzduchu Ø 160 mm	m	20	20	20
Elektrický výkon dohřevu	W	1800	1800	1800
Napájení	V/A	1/N/PE-230V	1/N/PE-230V	1/N/PE-230V
Akustický výkon (5)	dB[A]	49	49	49
Akustický výkon v tichém režimu (5)	dB[A]	47,6	47,6	47,6
Akustický tlak *	dB[A]	35	35	35
Chladivo/náplň	kg	R290/0,150	R290/0,150	R290/0,150
Prázdná hmotnost	kg	88	99	113

(1) Hodnota při teplotě venkovního vzduchu +7°C a teplotě na vstupní vody 10°C, podle specifikací LCIE 103-15/C: 2018 na základě normy NF EN 16147.

(2) Vstup studené vody: 10°C. teplota primárního vstupu: 80°C.

(3) Výkon: 34,1 kW.

(4) Elektrická energie spotřebovaná bez odběru teplé vody. * měřeno na 2 m.

(5) Hodnota při průměrné teplotě vzduchu 20°C při ohřátí z 10 na 55°C.

Hodnoty uvedené jako orientační: viz webové stránky certifikačního orgánu.

Název	Balení	Obj. č.	Cena Kč bez DPH
TERMODYNAMICKÝ OHŘÍVAČ VODY			
ELENSIO 200	HK407	7785383	82 490,00
ELENSIO 250	HK404	7785382	84 590,00
ELENSIO 250 H	HK405	7784992	90 190,00

ELENSIO 200, 250 A 250 H OD 196 DO 243 L

TERMODYNAMICKÝ OHŘÍVAČ VODY PRO VENKOVNÍ NEBO OKOLNÍ VZDUCH

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ELENSIO 200, 250 A 250 H

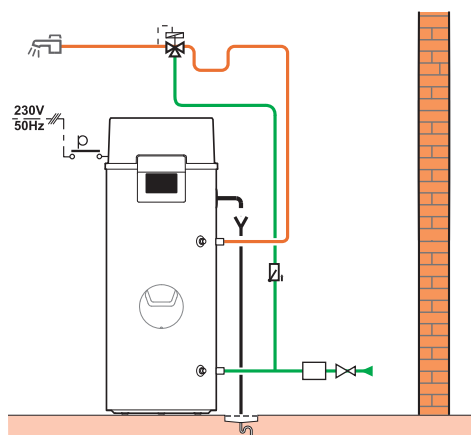
Vyobrazení	Popis	Balení	Obj. č.	Cena Kč bez DPH
HYDRAULICKÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ				
	Sada pro připojení pojistné skupiny	ER208	100019424	990,00

Vyobrazení	Popis	Balení	Obj. č.	Cena Kč bez DPH
PŘÍSLUŠENSTVÍ				
	Koleno 90° Ø 160 mm	EH77	100007557	2 590,00
	Izolované flexibilní potrubí Ø 160 mm, d. 3 m	EH206	100017622	8 890,00
	Souprava 2 stahovacích pásek Ø 160 mm	EH207	100017623	790,00
	Průchodka Ø 160 mm s koncovou deskou	EH208	100017624	2 390,00
	VZT potrubí PPE Ø 160 mm, 2x 1 m (balení 2 kusy)	EH272	100019964	3 690,00

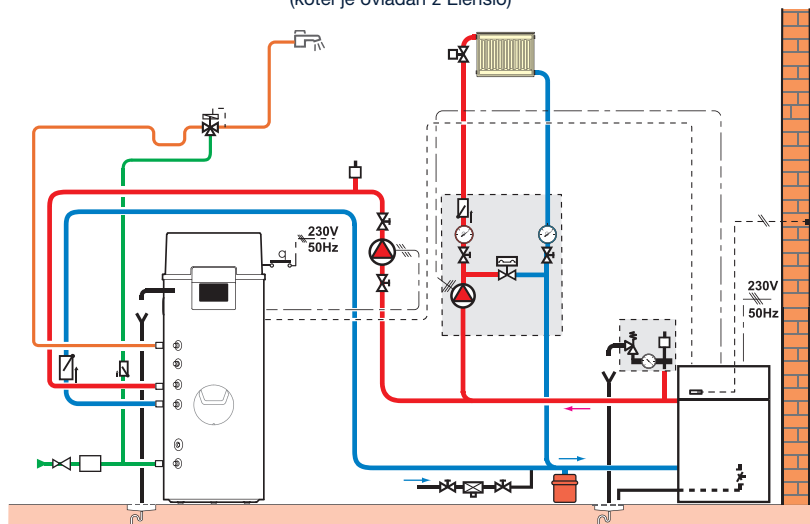
Vyobrazení	Popis	Balení	Obj. č.	Cena Kč bez DPH
PŘÍSLUŠENSTVÍ				
	VZT koleno 90° PPE Ø 160 mm (balení 2 kusy)	EH273	100019965	1 290,00
	Sada 2 pouzder PPE Ø 160 mm	EH274	100019966	490,00
	Vyústění svislé (černé)	EH275	100019967	5 690,00
	Těsnící límec pro ploché střechy	EH276	100019968	1 190,00
	Těsnící límec šikmé střechy 25 až 45°	EH277	100019969	6 290,00
	Sada vzduchového těsnění - HK437	HK437	7789976	290,00
	Mřížka stěny - HK506	HK506	7802056	2 090,00
	Sada horizontálního připojení - HK438	HK438	7789239	3 690,00

PŘÍKLAD ZAPOJENÍ

Standardní instalace ELENSIO
(dohřev vestavěnou elektropatronou)

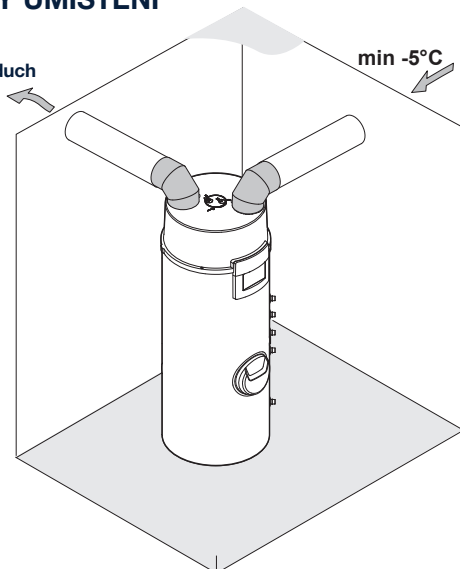


ELENSIO s dohřevem externím kotlem
(kotel je ovládán z Elensio)

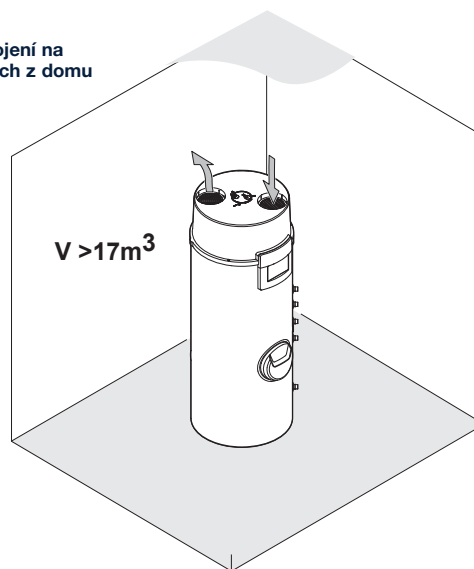


PŘÍKLADY UMÍSTĚNÍ

Připojení na venkovní vzduch



Připojení na vzduch z domu

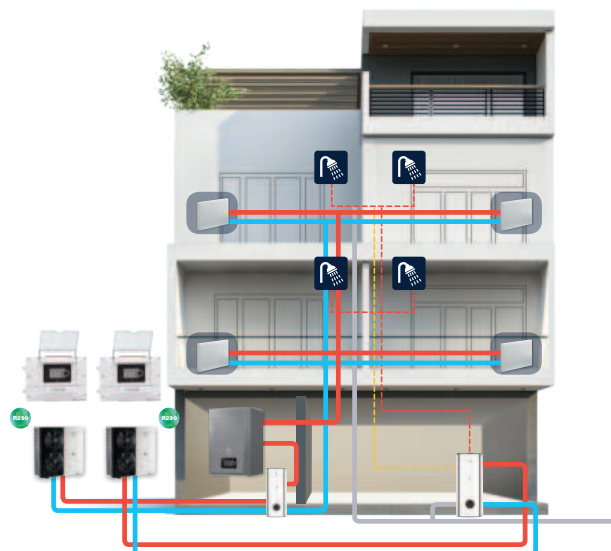


UCELENÁ ŘEŠENÍ DE DIETRICH

NOVÉ BYTOVÉ DOMY

Společné hybridní řešení pro topení a chlazení

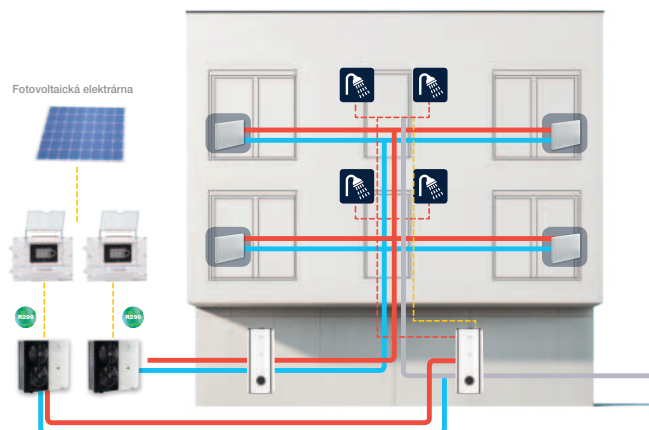
- Hybridní společné vytápění a ohřev teplé vody
- Možnost volby zdroje tepla podle aktuální ceny
- Topení/chlazení soustavou fancoilů (viz katalog Baxi)



REKONSTRUKCE BYTOVÝCH DOMŮ

Řešení TČ vzduch/voda pro topení a TV

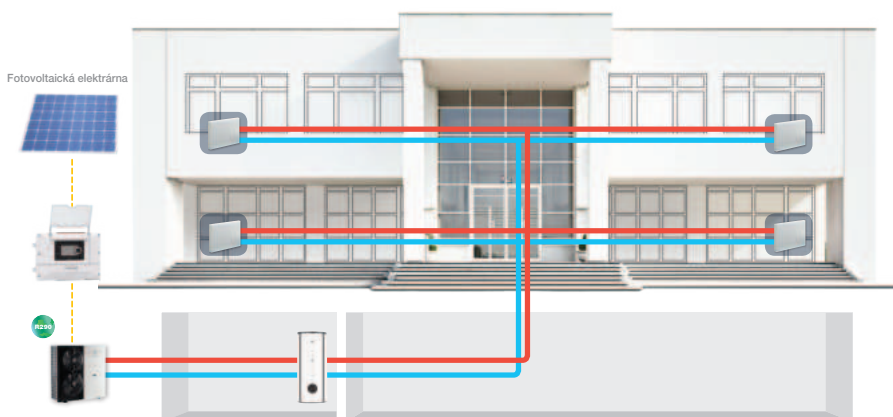
- 100% termodynamické (pouze TČ) vytápění a ohřev teplé vody
- Snížení spotřeby energie díky vysokému COP
- Díky výstupní teplotě vody z TČ až 80°C je možno použít stávající radiátorovou soustavu



VEŘEJNÉ BUDOVY - NOVOSTAVBY/REKONSTRUKCE

Řešení s vysokoteplotním tepelným čerpadlem

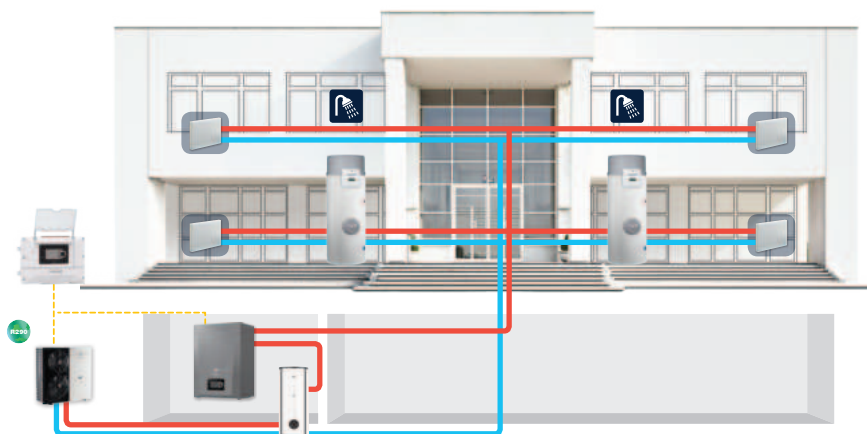
- 100% vysokoteplotní termodynamická (pouze TČ) výroba tepla
- Velmi nízká hladina hluku
- Snadnější práce s možností zachování stávajících radiátorů
- U novostaveb možnost chlazení soustavou fancoilů (viz katalog Baxi)
- Snížená spotřeba energie díky vysokému COP
- Velmi nízká hladina hluku
- Kompatibilní s vlastní spotřebou fotovoltaiky



PRŮMYŠLOVÉ OBJEKTY, TOVÁRNY

Hybridní řešení topení s decentrální přípravou TV

- Hybridní společné vytápění
- Možnost volby zdroje tepla podle aktuální ceny
- Velmi nízká hladina hluku
- Příprava TV přímo v místech odběru, spotřeby bez nutnosti dlouhých rozvodů
- Vysoké COP při přípravě TV zejména při použití vnitřního vzduchu (např. z tovární haly)



Objednáací číslo	Popis	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč s DPH
7620661	Ohřívač TV BEPC 300 - ER615	44 790,00	54 196,00
7624902	Sada pro připojení havarijního termostatu podlahového vytápění pro V200 - HA255	810,00	980,00
7663561	Kabel S-BUS délka 12 m - AD309	1 890,00	2 287,00
7663618	Kabel S-BUS délka 1,5 m - AD308	1 010,00	1 222,00
7663619	Kabel S-BUS délka 20 m - AD310	2 190,00	2 650,00
7691375	Prostorový termostat SMART TC° (bez gateway) - AD324	7 290,00	8 821,00
7721982	Komunikační rozhraní GTW08 L-Bus-ModBus, AD332	4 290,00	5 191,00
7784992	Termodynamický ohřívač ELENISIO 250 H - HK405	90 190,00	109 130,00
7785382	Termodynamický ohřívač ELENISIO 250 - HK404	84 590,00	102 354,00
7785383	Termodynamický ohřívač ELENISIO 200 - HK407	82 490,00	99 813,00
7789239	Sada horizontálního připojení - HK438	3 790,00	4 586,00
7789976	Sada vzduchového těsnění - HK437	300,00	363,00
7790098	Zásobník TV 180 HPSL EVO	36 900,00	44 649,00
7790662	Hydraulická sada EVO	21 900,00	26 499,00
7802056	Mřížka stěny - HK506	2 190,00	2 650,00
7832043	Tepelné čerpadlo MHTC R290 020	489 000,00	591 690,00
7832044	Tepelné čerpadlo MHTC R290 030	539 000,00	652 190,00
7841694	Mechanický filtr 5/4"	1 990,00	2 408,00
7841695	Mechanický filtr 6/4"	2 290,00	2 771,00
7841696	Mechanický filtr 2"	3 390,00	4 102,00
7847059	Regulátor DIEMACONTROL	23 900,00	28 919,00
7847503	Deska pro řízení 2. okruhu SCB-17 + čidlo	4 790,00	5 796,00
7853119	Zónový regulátor SCB10 - přídavný modul řízení topných okruhů	8 900,00	10 769,00
7880007	Tepelné čerpadlo MONO AWHP3R 4 MR	132 900,00	160 809,00
7880009	Tepelné čerpadlo MONO AWHP3R 6 MR	139 900,00	169 279,00
7880010	Tepelné čerpadlo MONO AWHP3R 8 MR	154 900,00	187 429,00
7880017	Tepelné čerpadlo MONO AWHP3R 11 TR	192 900,00	233 409,00
7880019	Tepelné čerpadlo MONO AWHP3R 13 TR	199 900,00	241 879,00
7887052	Vnitřní modul MIV-M /E	54 900,00	66 429,00
7887053	Vnitřní modul MIV-M /H	49 900,00	60 379,00
88017017	Čidlo pro 1. směšovaný okruh - AD199	1 290,00	1 561,00
100000030	Čidlo TV resp. čidlo kaskády - AD212 (AD138)	1 290,00	1 561,00
100007557	Koleno 90° Ø 160 - EH77	2 690,00	3 255,00
100013304	Deska + čidlo pro 2. směšovaný okruh - AD249	2 790,00	3 376,00
100017622	Flexibilní izolace Ø 160 délka 3 m - EH206	9 090,00	10 999,00
100017623	Sada 2 stahovacích objímek Ø 160 - EH207	810,00	980,00
100017624	Průchodka stěnou Ø 160 s mřížkou - EH208	2 490,00	3 013,00
100019424	Připojovací bezpečnostní sada - ER208	1 010,00	1 222,00
100019964	Potrubí PPE Ø 160 - délka 2 x 1 m + 2 spojky - EH272	3 790,00	4 586,00
100019965	VZT koleno 90° PPE Ø 160 mm (balení 2 kusy) - EH273	1 390,00	1 682,00
100019966	2 spojky PPE Ø 160 - EH274	500,00	605,00
100019967	Svislé vyústění, černé Ø 160 - EH275	5 890,00	7 127,00
100019968	Těsnící límec pro ploché střechy - EH276	1 290,00	1 561,00
100019969	Těsněná podpěra pro šikmou střechu 25 až 45° Ø 160 - EH277	6 490,00	7 853,00
DEP1	Přepínací ventil vytápění / TV 1"	8 290,00	10 031,00
DEP1	Přepínací ventil vytápění / TV 1"	8 290,00	10 031,00
DEP34	Přepínací ventil vytápění / TV 3/4"	7 190,00	8 700,00
EH1054	Flexibilní připojení 5/4" - l = 1000 mm (sada 2 ks)	11 900,00	14 399,00
EH210	Flexibilní připojení 1" - l = 200 mm (sada 2 ks)	7 900,00	9 559,00
EH254	Flexibilní připojení 5/4" - l = 200 mm (sada 2 ks)	9 900,00	11 979,00
EK90	Elektrokotel 9 kW/400 V	13 190,00	15 960,00
RB1215	Antivibrační podstavce pro umístění na zem (v balení 2 ks) - l=1200mm	5 590,00	6 764,00
RB690	Antivibrační podstavce pro umístění na zem (v balení 2 ks) - l=600mm	1 190,00	1 440,00
TT15	Topná tyč do zásobníku 1,5 kW/230 V, délka zanoření 320 mm	9 090,00	10 999,00
TT20	Topná tyč do zásobníku 2 kW/230 V, délka zanoření 320 mm	9 190,00	11 120,00
TT40	Topná tyč do zásobníku 4 kW/400 V, délka zanoření 400 mm	10 890,00	13 177,00
TT60	Topná tyč do zásobníku 6 kW/400 V, délka zanoření 600 mm	11 290,00	13 661,00
TT90	Topná tyč do zásobníku 9 kW/400 V, délka zanoření 750 mm	12 290,00	14 871,00
WR150	Konzole pro tepelná čerpadla	4 090,00	4 949,00

BDR THERMEA (CZECH REPUBLIC) S.R.O.**KONTAKTNÍ OSOBY – OBCHODNĚ-TECHNICKÍ SPECIALISTÉ:**

OBLASTNÍ MANAŽER PRO ČECHY		Jiří Hanzlík	jiri.hanzlik@bdrthermea.cz	+420 730 825 615
PRAHA		Zbyšek Jelínek	zbysek.jelinek@bdrthermea.cz	+420 731 410 338
	Benešov:	Jan Bajtoš	jan.bajtos@bdrthermea.cz	+420 733 172 772
	Beroun:	Michal Diviš	michal.divis@bdrthermea.cz	+420 730 156 124
	Kladno:	Michal Diviš	michal.divis@bdrthermea.cz	+420 730 156 124
	Kolín:	Štěpán Duda	stepan.duda@bdrthermea.cz	+420 737 287 179
	Kutná Hora:	Štěpán Duda	stepan.duda@bdrthermea.cz	+420 737 287 179
	Mělník:	Štěpán Duda	stepan.duda@bdrthermea.cz	+420 737 287 179
	Mladá Boleslav:	Štěpán Duda	stepan.duda@bdrthermea.cz	+420 737 287 179
	Nymburk:	Štěpán Duda	stepan.duda@bdrthermea.cz	+420 737 287 179
	Příbram:	Jan Bajtoš	jan.bajtos@bdrthermea.cz	+420 733 172 772
STŘEDOČESKÝ KRAJ:	Rakovník:	Michal Diviš	michal.divis@bdrthermea.cz	+420 730 156 124
	Chrudim, Pardubice:	Štěpán Duda	stepan.duda@bdrthermea.cz	+420 737 287 179
	Svitavy, Ústí n. Orlicí	Milan Skoupý	milan.skoupy@bdrthermea.cz	+420 603 270 144
JIHOČESKÝ KRAJ:		Jan Bajtoš	jan.bajtos@bdrthermea.cz	+420 733 172 772
LIBERECKÝ KRAJ:		Štěpán Duda	stepan.duda@bdrthermea.cz	+420 737 287 179
ÚSTECKÝ KRAJ:		Michal Diviš	michal.divis@bdrthermea.cz	+420 730 156 124
		Štěpán Duda	stepan.duda@bdrthermea.cz	+420 737 287 179
KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ:		Štěpán Duda	stepan.duda@bdrthermea.cz	+420 737 287 179
KARLOVARSKÝ KRAJ:		Michal Diviš	michal.divis@bdrthermea.cz	+420 730 156 124
PLZEŇSKÝ KRAJ:		Michal Diviš	michal.divis@bdrthermea.cz	+420 730 156 124
OBLASTNÍ MANAŽER PRO MORAVU		Martin Gottwald	martin.gottwald@bdrthermea.cz	+420 603 199 896
JIHOMORAVSKÝ KRAJ:		Pavel Polcr	pavel.polcr@bdrthermea.cz	+420 739 592 955
		Milan Skoupý	milan.skoupy@bdrthermea.cz	+420 603 270 144
MORAVSKOSLEZSKÝ KRAJ:		Jiří Chrástina	jiri.chrascina@bdrthermea.cz	+420 728 950 685
KRAJ VYSOČINA:		Milan Skoupý	milan.skoupy@bdrthermea.cz	+420 603 270 144
		Jan Bajtoš	jan.bajtos@bdrthermea.cz	+420 733 172 772
ZLÍNSKÝ KRAJ:		Martin Gottwald	martin.gottwald@bdrthermea.cz	+420 603 199 896
		Milan Skoupý	milan.skoupy@bdrthermea.cz	+420 603 270 144
		Pavel Polcr	pavel.polcr@bdrthermea.cz	+420 739 592 955
		Jiří Chrástina	jiri.chrascina@bdrthermea.cz	+420 728 950 685
OLOMOUCKÝ KRAJ:		Milan Skoupý	milan.skoupy@bdrthermea.cz	+420 603 270 144

TECHNICKÁ PODPORA PRO PLYNOVÉ KOTLE:

HLAVNÍ TECHNIK PRO KOTLE		Rudolf Kotík	rudolf.kotik@bdrthermea.cz	+420 732 500 128
TECHNICKÁ PODPORA – SERVIS A PROJEKTOVÁNÍ PLYNOVÝCH KOTLŮ		Drahomír Malina	drahomir.malina@bdrthermea.cz	+420 602 643 590
TECHNICKÁ PODPORA – SERVIS		Karel Fischer	karel.fischer@bdrthermea.cz	+420 734 201 322
TECHNICKÁ PODPORA – PROJEKTANTI		Pavel Žvátora	pavel.zvatora@bdrthermea.cz	+420 608 976 678

TECHNICKÁ PODPORA PRO TEPELNÁ ČERPADLA A KLIMATIZACE:

HLAVNÍ TECHNIK:		Lukáš Havlíček	lukas.havlicek@bdrthermea.cz	+420 604 329 088
TECHNICKÝ PORADCE:		Karel Kajr	karel.kajr@bdrthermea.cz	+420 739 726 979
		Jan Plaček	jan.placek@bdrthermea.cz	+420 731 444 240
TECHNICKÁ PODPORA – PROJEKTANTI		Petr Štarmann	petr.starmann@bdrthermea.cz	
OBCHODNĚ-TECHNICKÝ SPECIALISTA PRO TEPELNÁ ČERPADLA A KLIMATIZACE:		Ing. Jan Plotěný	jan.ploteny@bdrthermea.cz	+420 736 503 955

SÍDLO – FAKTURAČNÍ ADRESA:	Jeseniova 2770/56, 130 00 Praha 3 tel.: +420 271 001 627 e-mail: dedietrich@bdrthermea.cz			
PROVOZOVNA A CENTRÁLNÍ SKLAD:	Okružní 1118, 250 81 Nehvizdy výdejní doba skladu - po - pá: 8:00 - 15:00			
STŘEDISKO BRNO:	Areál VH KONSTRUKCE -TRAŽOVKY, BUDOVA H8, Bohunická 652/1, 639 00 Horní Heršpice tel.: +420 543 211 615			

Společnost BDR Thermea (Czech republic) s.r.o. si z důvodu neustálého zlepšování svých výrobků vyhrazuje právo modifikovat kdykoli a bez předchozího upozornění údaje uvedené v této dokumentaci. Tato dokumentace má pouze informativní charakter a nesmí být použita jako smlouva ve vztahu k třetím osobám.

BDR THERMEA (CZECH REPUBLIC) S.R.O.

WWW.DEDIETRICH.CZ

WWW.BDRTHERMEA.CZ

BDR THERMEA CZECH