



UNIVENTA®
ULTIMATE THERMAL TECHNOLOGIES

TEPELNÁ ČERPADLA

Monobloková tepelná čerpadla
vzduch/voda



A+++

univenta.cz

TEPELNÁ ČERPADLA

pro vytápění a chlazení

Společnost **UNIVENTA** se již více než **35 let** specializuje na vývoj a výrobu sálavých systémů vytápění a chlazení. Jako etablovaný lídr v oboru nabízíme zákazníkům komplexní a efektivní řešení, jehož klíčovým prvkem jsou moderní tepelná čerpadla. Naším cílem je poskytovat **inteligentní, energeticky úsporné a ekologicky šetrné systémy**, které zajišťují maximální komfort a zároveň respektují principy udržitelnosti.

Tepelná čerpadla představují ideální volbu pro ty, kteří chtějí snížit provozní náklady a zároveň přejít na **obnovitelný zdroj energie**. Využívají tepelnou energii z okolního prostředí – vzduchu (země či vody) – která je dostupná zdarma a v téměř neomezeném množství. Pro svůj provoz potřebují pouze minimální množství elektrické energie, čímž výrazně snižují závislost na fosilních palivech a přispívají ke **snižování emisí CO₂ i ochraně klimatu**.

Tepelná čerpadla UNIVENTA se vyznačují mimořádně tichým provozem s nominální hladinou akustického tlaku pouhých **42–48 dB(A)**. Díky technologii pro redukci hluku, vysoce účinnému a tichému kompresoru, optimalizovaným lopatkám ventilátoru a propracovanému proudění vzduchu je zajištěn plynulý a tichý chod. Stabilní základna kompresoru navíc minimalizuje vibrace a dále snižuje provozní hlučnost, což činí zařízení ideálním pro instalaci v obytných zónách.

Součástí systému je také **inteligentní ovládání** prostřednictvím **mobilní aplikace**, které uživatelům umožňuje pohodlné nastavení teploty, změnu režimů nebo aktivaci časovače odkudkoli a kdykoli. Aplikace poskytuje také přehled o spotřebě energie, provozních statistikách a historii poruch. Pro rozšířenou správu je možné zařízení připojit k centrální platformě pomocí **WiFi nebo DTU modulu**, což výrazně snižuje náklady na servis a zajišťuje **snadnou a efektivní údržbu**.



TEPELNÁ ČERPADLA

s chladivem R290

Tepelné čerpadlo UNIVENTA **vzduch–voda** bylo navrženo s využitím nejmodernějších technologií a současného designu tak, aby splňovalo nejprísnější požadavky na účinnost, spolehlivost a tichý provoz. Řada **UAW** využívá ekologické chladivo **R290** a pokročilou invertorovou technologii, což zajišťuje špičkový výkon i v náročných podmínkách. Zařízení dosahuje energetické třídy **A+++** při teplotě výstupní vody 35 °C, díky čemuž výrazně snižuje spotřebu energie a náklady na provoz.

Za účelem snížení emisí uhlíku a omezení globálního oteplování vyvinula společnost **UNIVENTA** tepelné čerpadlo vzduch–voda s chladivem **R290** – řadu **UAW**. Chladivo **R290** je díky svým mnoha výhodám, jako jsou nízké emise uhlíku a vysoká energetická účinnost, považováno za jedno z nejperspektivnějších řešení v oboru. Významně přispívá ke snižování uhlíkové stopy a napomáhá naplňovat globální cíle v oblasti uhlíkové neutrality.

R290 (propan) je přírodní chladivo s minimálním dopadem na životní prostředí, které se vyznačuje velmi nízkým potenciálem globálního oteplování (**GWP < 3**). Na rozdíl od syntetických chladiv nepoškozuje ozonovou vrstvu a přispívá ke snižování emisí skleníkových plynů. Díky vynikajícím termodynamickým vlastnostem zajišťuje vysokou účinnost i při nízkých venkovních teplotách, což z něj činí ideální volbu pro moderní tepelná čerpadla zaměřená na ekologický provoz a energetickou úsporu.



TEPELNÁ ČERPADLA

UAW

Tepelné čerpadlo UNIVENTA kombinuje ekologické chladivo **R290** s moderní **DC inverterovou technologií**, což zaručuje efektivní vytápění i chlazení i v extrémně náročných podmínkách.

Hlavní přednosti:

DC inverterový kompresor – přesnější řízení výkonu oproti AC technologii, vyšší účinnost přenosu tepla, nižší hlučnost a nižší spotřeba energie

DC inverterový motor ventilátoru – vylepšená dynamika motoru redukuje hluk způsobený turbulentním prouděním a zvyšuje celkovou účinnost systému

Ekologické chladivo R290 – šetrné k životnímu prostředí bez kompromisů v účinnosti

Tepelná čerpadla UNIVENTA jsou navržena tak, aby byla účinná i při extrémně nízkých teplotách až **-25 °C**. V běžných venkovních podmínkách dosahují výstupní teploty vody až **75 °C**, což je ideální i pro vytápění starších objektů s vysokoteplotními systémy.

Tepelná čerpadla UNIVENTA jsou navržena s důrazem na mimořádně tichý provoz, a to i při vysokém výkonu. Ve vzdálenosti 1m je hlučnost **42-47dB(A)**

Technologie pro snížení hlučnosti:

Tlumení nárazů a vibrací – speciální antivibrační podložky pod kompresor a hlavní jednotku účinně eliminují přenos vibrací do konstrukce, čímž snižují hluk.

Komplexní zvuková izolace – celý plášť čerpadla je opatřen zvukově izolačním materiálem (pěnový tlumicí materiál), který efektivně pohlcuje a blokuje hluk z provozu kompresoru.

Tichý chod i při vysoké zátěži – optimalizované proudění vzduchu a plynulá regulace otáček motoru zajišťují hladký a tichý chod i při maximálním výkonu.



UNIVENTA UAW1 06									
Výkon topení (kW)									
Teplota vzduchu (°C)	-25	-20	-15	-7	2	7	10	20	30
Teplota výstupní vody (°C)									
35	3,60	4,36	5,19	7,18	8,54	8,90	9,45	10,31	10,26
45	3,43	4,14	4,93	6,05	7,52	7,83	8,32	9,16	10,10
60	3,17	3,75	4,44	4,69	6,28	6,54	6,92	7,66	8,61
75	/	/	/	4,06	4,79	5,24	5,46	6,10	/
COP									
Teplota vzduchu (°C)	-25	-20	-15	-7	2	7	10	20	30
Teplota výstupní vody (°C)									
35	2,11	2,49	2,94	3,84	4,37	4,49	4,74	5,75	7,43
45	1,83	2,15	2,29	2,79	3,46	3,82	3,98	4,74	6,32
60	1,35	1,57	1,81	2,06	2,64	2,73	2,89	3,65	4,41
75	/	/	/	1,31	1,69	1,82	1,86	2,12	/

UNIVENTA UAW3 10									
Výkon topení (kW)									
Teplota vzduchu (°C)	-25	-20	-15	-7	2	7	10	20	30
Teplota výstupní vody (°C)									
35	6,05	7,32	8,72	12,06	14,34	14,95	15,88	17,31	17,24
45	5,75	6,95	8,28	10,16	12,64	13,16	13,97	15,39	16,97
60	5,32	6,30	7,46	7,88	10,55	10,98	11,63	12,86	14,47
75	/	/	/	6,82	8,05	8,81	9,18	10,24	/
COP									
Teplota vzduchu (°C)	-25	-20	-15	-7	2	7	10	20	30
Teplota výstupní vody (°C)									
35	2,13	2,52	2,97	3,88	4,41	4,54	4,78	5,8	7,51
45	1,85	2,17	2,31	2,82	3,50	3,86	4,02	4,79	6,38
60	1,36	1,59	1,83	2,09	2,67	2,76	2,92	3,68	4,45
75	/	/	/	1,32	1,71	1,84	1,88	2,14	/

UNIVENTA UAW3 16									
Výkon topení (kW)									
Teplota vzduchu (°C)	-25	-20	-15	-7	2	7	10	20	30
Teplota výstupní vody (°C)									
35	8,91	10,77	12,84	17,75	21,10	22,00	23,37	25,47	25,37
45	8,47	10,23	12,18	14,96	18,60	19,09	20,56	22,65	24,97
60	7,83	9,28	10,97	11,60	15,53	16,16	17,11	18,92	21,29
75	/	/	/	10,03	11,85	12,96	13,51	15,07	/
COP									
Teplota vzduchu (°C)	-25	-20	-15	-7	2	7	10	20	30
Teplota výstupní vody (°C)									
35	2,12	2,51	2,95	3,82	4,32	4,45	4,69	5,69	7,36
45	1,84	2,16	2,30	2,77	3,43	3,78	3,94	4,69	6,25
60	1,36	1,58	1,82	2,10	2,61	2,70	2,86	3,61	4,36
75	/	/	/	1,30	1,67	1,80	1,84	2,09	/

UNIVENTA® Tepelná čerpadla

UAW1 06, UAW3 10, UAW3 16



Model	Univenta UAW1 06	Univenta UAW3 10	Univenta UAW3 16
Napájení	/	230V 1N/50Hz	400V 3N/50Hz
Parametry topení (A7/W35)			
Topný výkon	kW	3,10-8,90	5,40-14,95
Elektrický příkon	kW	0,65-2,10	1,05-3,85
Napájecí proud	A	2,9-9,2	1,9-6,8
Parametry chlazení (A35/W7)			
Chladicí výkon	kW	1,20-5,72	3,60-10,50
Elektrický příkon	kW	0,65-2,1	1,12-4,47
Napájecí proud	A	2,9-10,5	2,0-7,9
Parametry ohřevu TUV (A20/W55)			
Výkon ohřevu TUV	kW	3,92-10,68	6,50-18,50
Elektrický příkon	kW	0,78-2,47	1,27-4,65
Napájecí proud	A	3,4-10,8	2,4-8,21
Max. elektrický příkon	kW	3	5,3
Max. napájecí proud	A	13,5	10,5
Průtok vody	m³/h	1	1,7
Chladivo/g	g	R290/500g	R290/850g
Ekvivalent CO2	t	0,0015	0,0026
Hladina akustického tlaku (1m)	dB(A)	42	44
Hladina akustického výkonu	dB(A)	57	58
Pracovní teplota	°C	-23 až 43	
Max. teplota vody	°C	75	
Počet ventilátorů	/	1	2
Typ ventilátoru	/	DC	
Připojení vody	G	1	
Pokles tlaku vody	kPa	20	20
Oběhové čerpadlo	/	DC	
Výtlak oběhového čerpadla	m	7,5	7,5
Energetická třída (35°C)	/	A+++	
Materiál skříně	/	pozinkovaný plech+ASA	
Rozměry jednotky	mm	1167x407x795	1287x458x928
Převážné rozměry	mm	1300x485x940	1420x540x1080

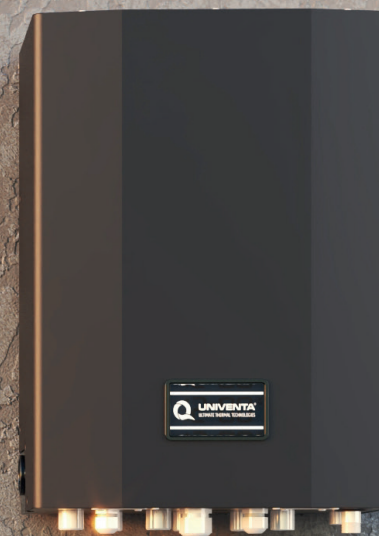
VNITŘNÍ HYDROMODUL UHM

Vnitřní hydromodul je inovativní modul navržený pro zjednodušení a zrychlení instalace tepelných čerpadel **UNIVENTA**. Umožňuje výrazné snížení montážních nákladů a vyšší flexibilitu při zapojení systému.

Díky hydromodulu mohou instalační technici provést montáž rychleji, efektivněji a s minimálními stavebními úpravami – což znamená úsporu času i nákladů pro koncového zákazníka.

Hydromodul obsahuje bezpečnostní skupinu, manometr, trojcestný ventil, plnicí ventil a elektrický bivalentní ohřívač.

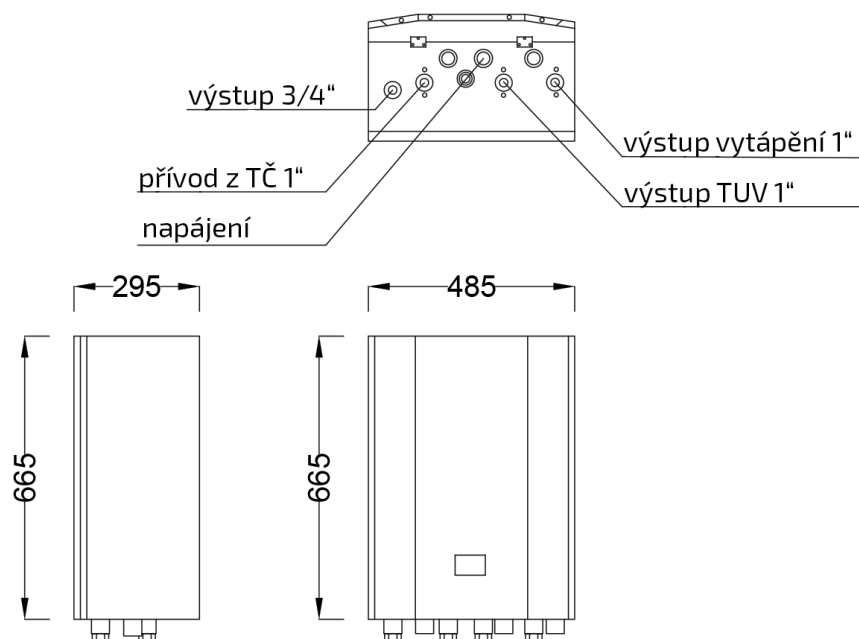
Komunikaci s tepelným čerpadlem zabezpečuje řídicí jednotka s intuitivním **Spalcovým barevným dotykovým displejem**, který výrazně zvyšuje komfort obsluhy. Pokročilé funkce regulátoru umožňují sledování teplotních křivek i spotřeby energie, což uživatelům poskytuje detailní přehled o provozních nákladech na vytápění a ohřev vody. Tento typ ovládání představuje aktuální standard v inteligentním řízení topných systémů.



UNIVENTA® Hydromodul

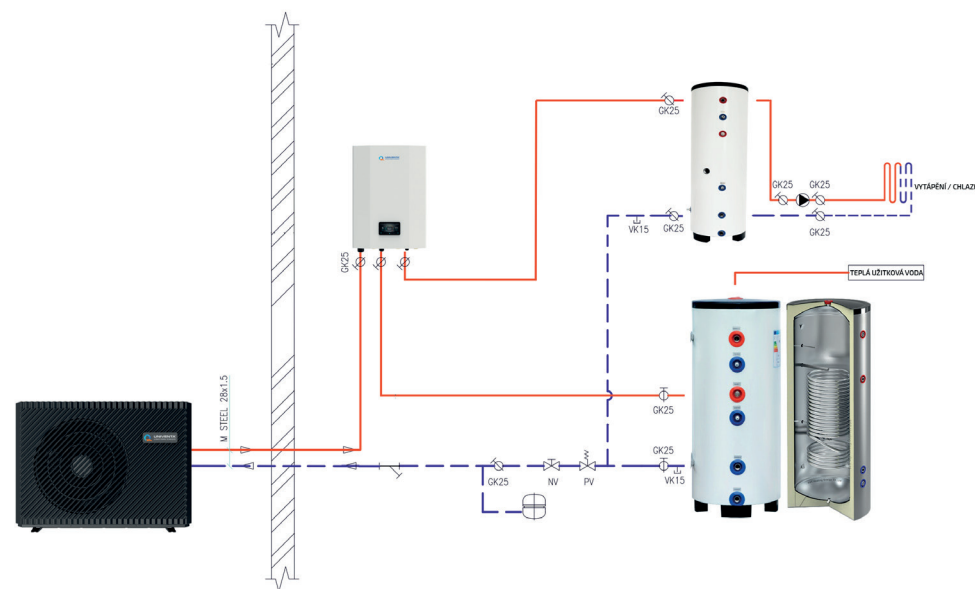
bez zásobníku

- Jednoduché připojení k systému vytápění/chlazení
- Ovladač s barevným displejem
- Průtokový ohřívač o výkonu 9 kW
- Třícestný ventil pro přepínání režimů: vytápění / chlazení / ohřev TV
- Expanzní nádoba o objemu 10 litrů
- Řídicí regulátor
- Pojistná sada s manometrem
- Pojistný ventil
- Elektrická svorkovnice



Model	Univenta UHM
Napájení	380V-415V - /50Hz
Max. příkon	9 kW
Napájecí proud	15,2 A
Hmotnost	43,5 kg
Výkon ohřevu	3+6 kW
Výkon ohřevu TUV	2 kW
Expanzní nádoba	10 l
Pojistný ventil	3 bar
Připojení	1"
Povrchová úprava	pozinkovaný plech
Rozměr jednotky	665 x 485 x 295 mm

vzorové schéma zapojení



MULTITOWER

UMT

Společnost Univenta představuje nový hydromodul s integrovaným zásobníkem teplé vody a akumulací nádrží, navržený speciálně pro moderní rodinné domy s podlahovým či stropním vytápěním a chlazením. Tento kompaktní systém výrazně zkracuje dobu instalace a zároveň minimalizuje nároky na prostor.

Multitower UMT 01 je vybaven **60litrovým zásobníkem**, který zajišťuje bezproblémový provoz monoblokového tepelného čerpadla i při zónové regulaci. **Zásobník teplé vody o objemu 180 litrů** pokrývá běžné potřeby domácnosti. Zařízení navíc umožňuje regulaci dvou **teplotních zón** v budově a podporuje směšování topných okruhů, což zajišťuje vyšší flexibilitu při nastavení celého systému.

Při návrhu zařízení kladla společnost Univenta důraz nejen na špičkové technické vlastnosti, ale také na moderní a funkční design, který splňuje očekávání jak instalačních firem, tak koncových zákazníků. Multitower představuje chytré řešení pro ty, kteří hledají výkonný, prostorově nenáročný a energeticky efektivní systém pro vytápění a přípravu teplé vody.

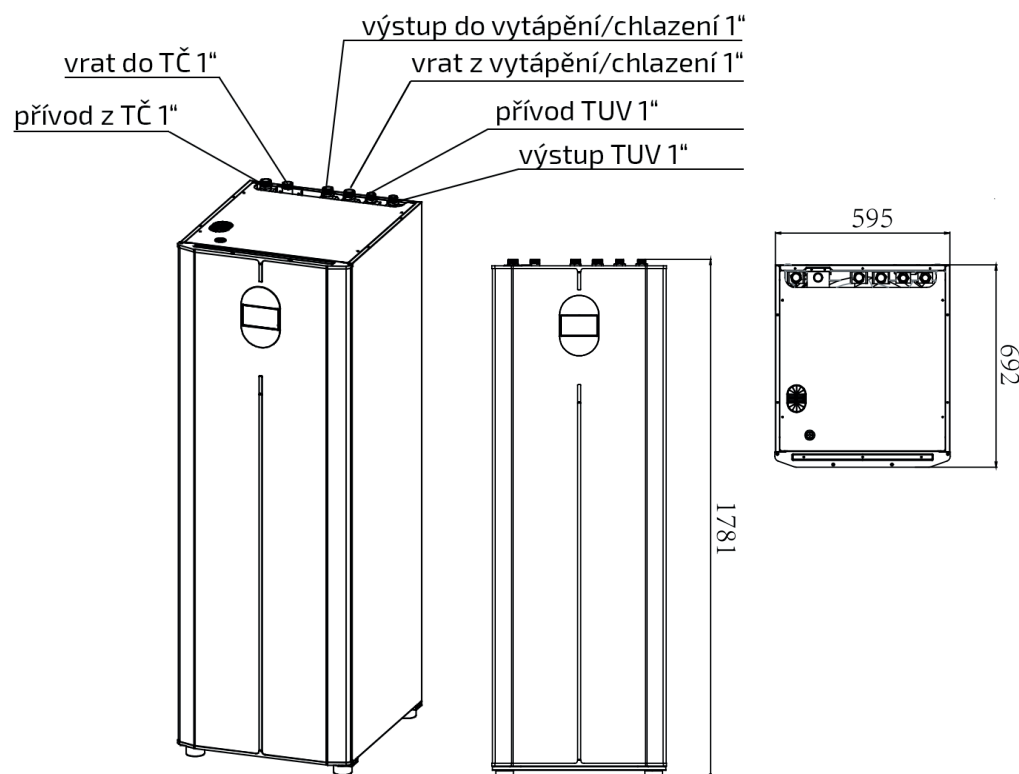
Multitower je vybaven řídicí jednotkou s **5palcovým barevným dotykovým displejem**, která patří mezi jeho hlavní přednosti. Tento moderní regulátor udává nové trendy v oblasti ovládání topných systémů. Díky zobrazení teplotních křivek a přehledu o spotřebě energie mají uživatelé vždy jasnou kontrolu nad náklady na vytápění a ohřev teplé vody.



UNIVENTA® Multitower

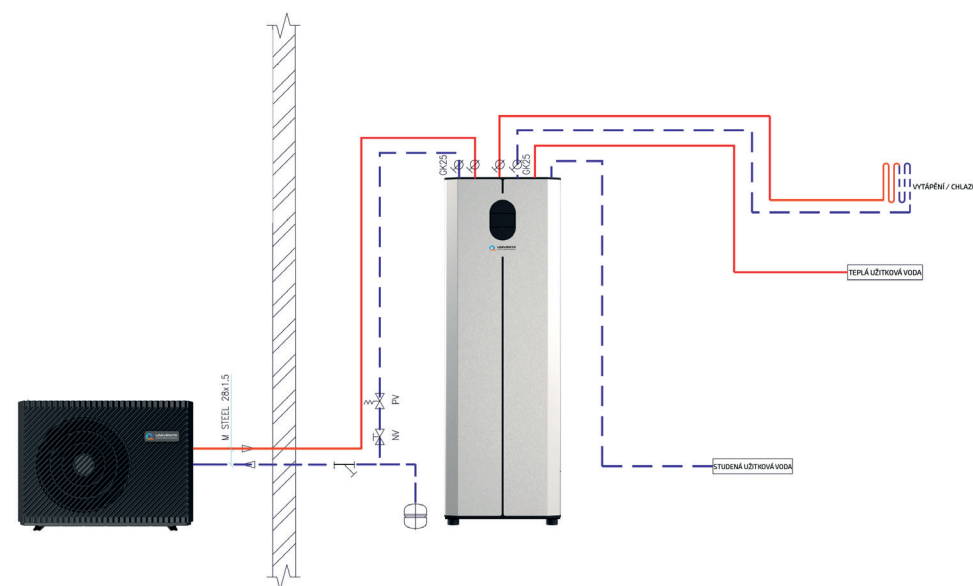
kombinovaný zásobník

- Jednoduché připojení k systému vytápění/chlazení
- Ovladač s barevným displejem
- Průtokový ohřívač o výkonu 9 kW
- El. spirála pro TUV o výkonu 2kW
- Akumulace topení / chlazení / TUV
- Oběhové čerpadlo
- Řídicí regulátor
- Pojistná sada s manometrem
- Pojistný ventil
- Elektrická svorkovnice



Model	Univenta UTM
Napájení	380V-415V - /50Hz
Max. příkon	13,2 kW
Napájecí proud	30 A
Hmotnost	137 kg
Výkon ohřevu	3+6 kW
Výkon ohřevu TUV	2 kW
Objem zásobníku TUV	180 l
Objem akumulárního zásobníku	60 l
Expanzní nádoba	12 l
Pojistný ventil	3 bar
Připojení	1"
Povrchová úprava	pozinkovaný plech
Rozměr jednotky	695 x 595 x 1800 mm

vzorové schéma zapojení



TEPELNÁ ČERPADLA

UAW3 35, UAW3 50

Tepelné čerpadlo UNIVENTA kombinuje ekologické chladivo **R290** s moderní **DC inverterovou technologií**, což zaručuje efektivní vytápění i chlazení i v extrémně náročných podmínkách.

Hlavní přednosti:

DC inverterový kompresor – přesnější řízení výkonu oproti AC technologii, vyšší účinnost přenosu tepla, nižší hlučnost a nižší spotřeba energie

DC inverterový motor ventilátoru – vylepšená dynamika motoru redukuje hluk způsobený turbulentním prouděním a zvyšuje celkovou účinnost systému

Ekologické chladivo R290 – šetrné k životnímu prostředí bez kompromisů v účinnosti

Tepelná čerpadla UNIVENTA jsou navržena tak, aby byla účinná i při extrémně nízkých teplotách až **-25 °C**. V běžných venkovních podmínkách dosahují výstupní teploty vody až **75 °C**, což je ideální i pro vytápění starších objektů s vysokoteplotními systémy.

Tepelná čerpadla UNIVENTA jsou navržena s důrazem na mimořádně tichý provoz, a to i při vysokém výkonu. Ve vzdálenosti 1m je hlučnost **62-48dB(A)**

Technologie pro snížení hlučnosti:

Tlumení nárazů a vibrací – speciální antivibrační podložky pod kompresor a hlavní jednotku účinně eliminují přenos vibrací do konstrukce, čímž snižují hluk.

Komplexní zvuková izolace – celý plášť čerpadla je opatřen zvukově izolačním materiálem (pěnový tlumicí materiál), který efektivně pohlcuje a blokuje hluk z provozu kompresoru.

Tichý chod i při vysoké zátěži – optimalizované proudění vzduchu a plynulá regulace otáček motoru zajišťují hladký a tichý chod i při maximálním výkonu.



UNIVENTA® Tepelná čerpadla

UAW3 35, UAW3 50



UNIVENTA UAW3 35									
Výkon topení (kW)									
Teplota vzduchu (°C)	-25	-20	-15	-7	2	7	10	20	25
Teplota výstupní vody (°C)									
35	20,07	24,78	30,37	37,06	40,35	49,82	56,95	68,77	72,90
45	19,12	24,61	28,28	33,68	42,77	48,50	55,97	66,22	59,99
60	13,19	20,60	24,14	29,65	38,90	44,20	46,85	46,49	49,28
70	/	/	/	22,39	31,65	35,97	38,13	44,96	44,19
COP									
Teplota vzduchu (°C)	-25	-20	-15	-7	2	7	10	20	25
Teplota výstupní vody (°C)									
35	1,52	1,91	2,31	2,68	3,06	3,70	3,88	4,25	4,47
45	1,44	1,81	1,95	2,21	2,79	3,12	3,16	3,91	4,10
60	1,01	1,20	1,37	1,60	2,09	2,32	2,32	2,83	3,32
70	/	/	/	1,31	1,79	1,94	2,03	2,30	2,90

UNIVENTA UAW3 50									
Výkon topení (kW)									
Teplota vzduchu (°C)	-25	-20	-15	-7	2	7	10	20	25
Teplota výstupní vody (°C)									
35	32,50	38,23	42,96	52,49	67,19	75,00	88,39	97,98	100,10
45	32,18	37,86	42,54	49,87	64,20	74,86	86,88	96,96	97,10
60	19,84	36,53	40,05	46,12	59,61	65,61	67,27	83,60	84,27
70	/	/	32,73	38,37	47,29	54,80	48,01	62,04	63,58
COP									
Teplota vzduchu (°C)	-25	-20	-15	-7	2	7	10	20	25
Teplota výstupní vody (°C)									
35	1,76	2,01	2,19	2,38	2,91	3,49	4,09	4,29	4,27
45	1,63	1,86	2,03	2,17	2,61	3,27	4,02	3,80	3,83
60	1,01	1,38	1,47	1,61	2,05	2,28	2,43	2,89	2,90
70	/	/	1,14	1,28	1,69	2,25	1,96	2,45	2,60

Model		Univenta UAW3 35	Univenta UAW3 50
Napájení	/	400V 3N/50Hz	400V 3N/50Hz
Parametry topení (A7/W35)			
Topný výkon	kW	13-63-50,00	20,45-75,00
Elektrický příkon	kW	4,36-16,00	6,54-24,00
Napájecí proud	A	6,97-25,66	10,45-38,40
Parametry chlazení (A35/W7)			
Chladicí výkon	kW	9,27-34,00	14,10-50,00
Elektrický příkon	kW	3,91-14,35	5,95-21,82
Napájecí proud	A	6,26-22,96	9,51-34,89
Parametry ohřevu TUV (A20/W55)			
Výkon ohřevu TUV	kW	16,36-70,00	23,22-100
Elektrický příkon	kW	5,29-19,40	7,51-27,54
Napájecí proud	A	8,22-30,14	11,67-42,80
Max. elektrický příkon	kW	24	36
Max. napájecí proud	A	30	45
Průtok vody	m³/h	1,505	2,150
Chladivo/g	g	R290/1500*2	R290/2400*2
Ekvivalent CO2	t	0,0092	0,01472
Hladina akustického tlaku (1m)	dB(A)	62	68
Hladina akustického výkonu	dB(A)	77	83
Pracovní teplota	°C	-25 až 43	
Max. teplota vody	°C	75	
Počet ventilátorů	/	1	2
Typ ventilátoru	/	DC	
Připojení vody	G	1,5	DN50
Pokles tlaku vody	kPa	20	25
Oběhové čerpadlo	/	DC	
Výtlak oběhového čerpadla	m	7,5	12,5
Energetická třída (35°C)	/	A+++	
Hmotnost	kg	363	733
Rozměry jednotky	mm	1198x980x1816	1965x1060x2070
Přepravní rozměry	mm	1320x1100x2060	2055x1060x2700

REGULACE UNIVENTA SMART

Tepelné čerpadlo UNIVENTA je vybaveno moderní řídicí jednotkou s **5" barevným dotykovým displejem**, který umožňuje snadné a přehledné ovládání. Uživatelé mají kdykoli k dispozici křivky teplot a statistiky spotřeby energie, což poskytuje detailní přehled o nákladech na vytápění a ohřev teplé vody.

Díky **chytré aplikaci** UNIVENTA lze zařízení pohodlně ovládat i na dálku prostřednictvím **mobilního telefonu** – včetně nastavení teploty, přepínání provozních režimů, časovače a sledování spotřeby. Systém navíc poskytuje přístup k historii poruch a statistikám v reálném čase.

Centrální správu a vzdálenou diagnostiku zařízení umožňuje webová platforma, která využívá připojení přes WiFi nebo DTU modul. Tím se výrazně snižují náklady na servis a údržbu.

Inteligentní regulace UNIVENTA SMART Control nabízí automatické a přesné řízení teploty topné a chladicí vody s ohledem na aktuální teplotu rosného bodu, čímž zajišťuje maximální komfort a bezpečnost provozu. Díky intuitivnímu ovládání přes mobilní i webovou aplikaci je nastavení teploty snadné a přehledné, a to i bez připojení k internetu – aplikace funguje plnohodnotně i v rámci lokální domácí sítě.

Stylový centrální ovladač umožňuje snadné nastavení teploty v referenční místnosti, zatímco ostatní zóny jsou řízeny pomocí diskretních čidel. Vysoký uživatelský komfort zajišťuje přehledná **mobilní aplikace**, která umožňuje pohodlné ovládání a sledování stavu všech místností. Pro pokročilou správu slouží **webová aplikace**, která nabízí možnost detailního nastavení pravidel inteligentního vytápění a chlazení podle individuálních požadavků.

UNIVENTA SMART Control je vhodný jak pro bytové domy, tak i pro menší rodinné domy a přináší flexibilní a efektivní řešení moderního řízení vnitřního klimatu.



Smart Touch Display

regulátor tepelného čerpadla

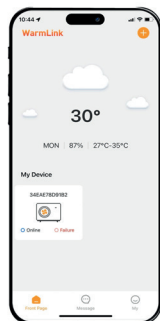
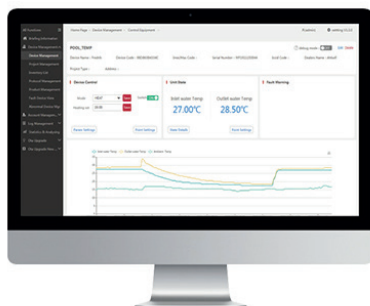
Moderní 5" barevný dotykový displej nabízí intuitivní a přehledné ovládání základních parametrů tepelného čerpadla. Díky umístění v technické místnosti poskytuje pohodlný přístup k řízení celé strojovny.



Mobilní aplikace a webová platforma

pro nastavení a správu tepelného čerpadla

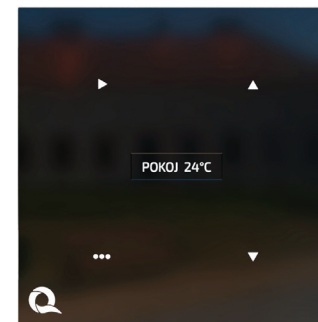
Moderní 5" barevný dotykový displej nabízí intuitivní a přehledné ovládání základních parametrů tepelného čerpadla. Díky umístění v technické místnosti poskytuje pohodlný přístup k řízení celé strojovny.



Ovladač UNIVENTA SMART Control

ovladač vnitřní regulace

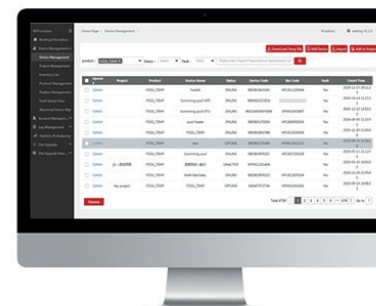
Elegantní dotykový ovladač s moderním černým pozadím a kontrastními bílými ovládacími prvky stylově zapadne do každého interiéru. Slouží k intuitivnímu ovládání chytré vnitřní regulace **UNIVENTA SMART Control** a je umístěn v referenční místnosti. Umožňuje přesné nastavení teploty v jednotlivých místnostech pro maximální komfort a energetickou úsporu.



Mobilní aplikace UNIVENTA SMART Control

pro ovládání vnitřního prostředí

Elegantní dotykový ovladač s moderním černým pozadím a kontrastními bílými ovládacími prvky stylově zapadne do každého interiéru. Slouží k intuitivnímu ovládání chytré vnitřní regulace **UNIVENTA SMART Control** a je umístěn v referenční místnosti. Umožňuje přesné nastavení teploty v jednotlivých místnostech pro maximální komfort a energetickou úsporu.



Tepelné čerpadlo UAW1 06

monoblok s výkonem 3,1 – 8,9 kW

Invertorové tepelné čerpadlo UNIVENTA® s bezdrátovým ovladačem s 5-palcovým barevným displejem. Díky teplotním křivkám a křivkám spotřeby energie mají uživatelé vždy přehled o nákladech vynaložených na vytápění a ohřev TUV. Tepelné čerpadlo UNIVENTA® se vyrábí v monoblokovém provedení v rozměru 1167x407x795 mm. Pracovní teplota je -25 °C až + 43 °C.

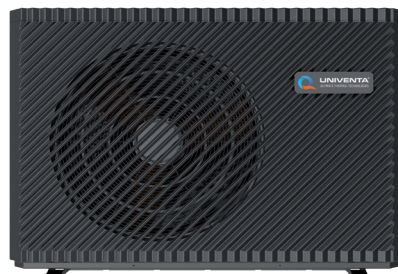


Obj.č.	Výkon	Cena
125 010	3,10 – 8,90 kW	145.625 Kč

Tepelné čerpadlo UAW3 10

monoblok s výkonem 5,4 – 14,95 kW

Invertorové tepelné čerpadlo UNIVENTA® s bezdrátovým ovladačem s 5-palcovým barevným displejem. Díky teplotním křivkám a křivkám spotřeby energie mají uživatelé vždy přehled o nákladech vynaložených na vytápění a ohřev TUV. Tepelné čerpadlo UNIVENTA® se vyrábí v monoblokovém provedení v rozměru 1287x458x928 mm. Pracovní teplota je -25 °C až + 43 °C.

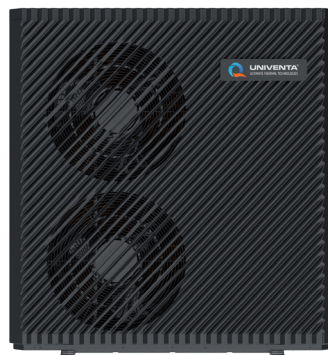


Obj.č.	Výkon	Cena
125 020	5,40 – 14,95 kW	177.500 Kč

Tepelné čerpadlo UAW3 16

monoblok s výkonem 8,0 – 22,0 kW

Invertorové tepelné čerpadlo UNIVENTA® s bezdrátovým ovladačem s 5-palcovým barevným displejem. Díky teplotním křivkám a křivkám spotřeby energie mají uživatelé vždy přehled o nákladech vynaložených na vytápění a ohřev TUV. Tepelné čerpadlo UNIVENTA® se vyrábí v monoblokovém provedení v rozměru 1250x540x1330 mm. Pracovní teplota je -25 °C až + 43 °C.



Obj.č.	Výkon	Cena
125 030	8,00 – 22,00 kW	240.000 Kč

Tepelné čerpadlo UAW3 35

monoblok s výkonem 13,96–50,00 kW

Invertorové tepelné čerpadlo UNIVENTA® s bezdrátovým ovladačem s 5-palcovým barevným displejem. Díky teplotním křivkám a křivkám spotřeby energie mají uživatelé vždy přehled o nákladech vynaložených na vytápění a ohřev TUV. Tepelné čerpadlo UNIVENTA® se vyrábí v monoblokovém provedení v rozměru 1198x980x1816 mm. Pracovní teplota je -25 °C až + 43 °C.



Obj.č.	Výkon	Cena
125 040	13,96 – 50,00 kW	

Tepelné čerpadlo UAW3 50

monoblok s výkonem 20,45 – 75,00 kW

Invertorové tepelné čerpadlo UNIVENTA® s bezdrátovým ovladačem s 5-palcovým barevným displejem. Díky teplotním křivkám a křivkám spotřeby energie mají uživatelé vždy přehled o nákladech vynaložených na vytápění a ohřev TUV. Tepelné čerpadlo UNIVENTA® se vyrábí v monoblokovém provedení v rozměru 1965x1060x2070 mm. Pracovní teplota je -25 °C až + 43 °C.



Obj.č.	Výkon	Cena
125 050	20,45 – 75,00 kW	

Multitower UMT 01

multifunkční zásobník 60l / 180l TUV

Multitower UMT 01 je vybaven 60litrovým zásobníkem, který zajišťuje bezproblémový provoz monoblokového tepelného čerpadla i při zónové regulaci. Zásobník teplé vody o objemu 180 litrů pokrývá běžné potřeby domácnosti. Zařízení navíc umožňuje regulaci dvou teplotních zón v budově a podporuje směřování topných okruhů, což zajišťuje vyšší flexibilitu při nastavení celého systému.



Obj.č.	Objem	Cena
125 060	60 / 180 litrů	101.000 Kč

Akumulační zásobník UNIVENTA®

Akumulační zásobníky o objemu 80-300 litrů, vyrobeny z ocelového plechu vhodné jako vyrovnávací nádrže otopných soustav. Maximální provozní tlak 6 bar a teplota 95°C. Izolace z odnímatelné polyuretanové pěny tl. 55 mm. Vnější obal PVC.

Obj.č.	Objem	Cena
125 108	80 litrů	9.500 Kč
125 110	100 litrů	10.000 Kč
125 115	150 litrů	14.500 Kč
125 120	200 litrů	16.000 Kč
125 130	300 litrů	17.500 Kč



Zásobník UNIVENTA® TUV

Ocelové zásobníky TUV o objemu 200 a 300 litrů. Vnitřní ochrana provedena smaltovým nátěrem a ochrannou anodou. Maximální provozní tlak 10 bar a teplota 95°C. Smaltovaný ocelový výměník. Izolace s odnímatelné polyuretanové pěny tl. 55 mm. Vnější obal PVC.

Obj.č.	Objem	Cena
125 220	200 litrů	26.450 Kč
125 230	300 litrů	36.400 Kč



Nerezový zásobník UNIVENTA® INOX

Nerezové zásobníky TUV o objemu 200, 300 litrů a kombinovaný zásobník TUV 250l s vyrovnávací nádrží 70 litrů. Maximální provozní tlak 10 bar a teplota 95°C. Izolace z odnímatelné polyuretanové pěny tl. 50 mm. Vnější obal PVC.

Obj.č.	Objem	Cena
125 520	200 litrů	29.700 Kč
125 530	300 litrů	39.675 Kč
125 550	70/250 litrů	55.000 Kč



Vnitřní hydromodul UHM

bez zásobníku

Hydromodul UNIVENTA® UHM obsahuje bezpečnostní skupinu, manometr, trojcestný ventil pro přepínání vytápění / chlazení / TUV, napouštěcí ventil, elektrický bivalentní ohřívač 9 kW, 10l expanzní nádobu.

Obj.č.	Výkon	Cena
125 320	9 kW	31.000 Kč



UNIVENTA® SMART CONTOL

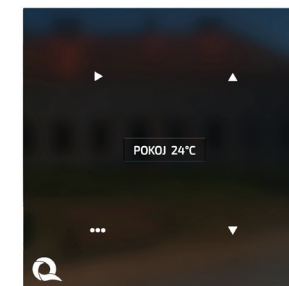
Moderní systém inteligentní zónové regulace pro vytápění i chlazení s automatickým řízením chladicí vody dle rosného bodu a ekvitermní regulací v režimu topení.

Součástí setu je:

- Základní procesorová jednotka
- Centrální designový skleněný ovladač
- Vlhkostní a teplotní čidla v každé místnosti
- Samostatná teplotní čidla strojovny
- Havarijní vlhkostní čidlo
- Napájecí jednotka
- Kompletní instalace systému

Instalace zahrnuje individuální programování pro každou bytovou jednotku. Celý systém je předem spárovaný a připravený k okamžitému spuštění.

Obj.č.	Objem	Cena
139 610	set 1 zóna	32.881 Kč
139 620	set 2 zóny	36.376 Kč
139 630	set 3 zóny	39.870 Kč
139 640	set 4 zóny	43.364 Kč
139 650	set 5 zón	53.158 Kč
139 660	set 6 zón	56.552 Kč
139 670	set 7 zón	60.146 Kč
139 680	set 8 zón	63.641 Kč
139 690	set 9 zón	67.135 Kč



OBJEVTE KOMPLETNÍ SORTIMENT



Česko-Slovenská společnost **UNIVENTA®** vychází z tradice sahající do roku 1985, přičemž nabízí dlouholeté zkušenosti v poskytování služeb v oblasti sálavých topných systémů a alternativních-obnovitelných zdrojů energie.



STROPNÍ
chlazení / vytápění



PODLAHOVÉ
vytápění / chlazení



STĚNOVÉ
vytápění / chlazení

Projektoví manažeři UNIVENTA®

Čechy
Petr Korkisch
p.korkisch@univenta.cz
+420 736 490 871

Morava
Jan Stromšík
j.stromsik@univenta.cz
+420 736 490 872

Obchodní zástupci UNIVENTA®

Čechy
Marek Mašlík
maslik@univenta.cz
+420 734 184 061

Olomouc, východní Morava a Slezsko
Michal Hofírek
m.hofirek@univenta.cz
+420 732 584 470

Brno a Zlín
Pavel Mikel
mikel@univenta.cz
+420 730 515 696



UNIVENTA®
ULTIMATE THERMAL TECHNOLOGIES

UNIVENTA TZB s.r.o.

Příčná 84/1, 779 00 Olomouc

univenta.cz