

**coolwex**

TEPELNÉ ČERPADLO  
VZDUCH-VODA

Coolwex Exclusive

#1

V ENERGETICKY ÚSPORNÉM VYTÁPĚNÍ

EFEKTIVITA  
CHTĚLOST  
ELEGANCE

VÍCE  
NEŽ 66%  
ÚSPORA  
NÁKLADŮ  
NA  
VYTÁPĚNÍ

TEPELNÁ ČERPADLA COOLWEX EXCLUSIVE

JSOU CHARAKTERISTICKÁ :

- vospělou technologií společnosti Mitsubishi
- v současnosti nejvyšší účinností na trhu
- dlouhou životností jednotky
- optimálním řešením ohřevu teplé vody
- integrovanou funkcí chlazení
- možností kombinace se solární soustavou
- inteligentní regulací "USER FRIENDLY"
- vysokým stupněm ochrany životního prostředí

# TEPELNÁ ČERPADLA COOLWEX EXCLUSIVE

## TEPELNÉ ČERPADLO ZUBADAN COOLWEX EXCLUSIVE

### TEPELNÁ ČERPADLA BUDOUCNOSTI

Dnešní doba je charakteristická nárůstem cen energií a současně snahou o snížení zátěže životního prostředí. Domácnosti přitom spotřebují až 90% z celkové dodávané energie na vytápění a ohřev teplé vody. S tepelnými čerpadly COOLWEX EXCLUSIVE odlehčíte přírodě i svému rodinnému rozpočtu. Tato tepelná čerpadla mají velmi rychlou a technicky nenáročnou instalaci, vysokou účinnost a vytříbený design. Jsou vhodná pro novostavby, ale i pro rekonstrukce soustav s radiátory. Tedy i tam, kde ostatním technologiím již dochází dech.

## VYUŽIJTE VÝHODY ŠPIČKOVÉ TECHNOLOGIE MITSUBISHI ZUBADAN



Sestava tepelného čerpadla ZUBADAN od Mitsubishi Electric a vnitřní jednotky Coolwex Exclusive tvoří v současnosti technologicky nejvyspělejší zařízení na trhu. Venkovní jednotku tvoří osvědčený komplet Zubadan, který je v současnosti nejprodávanějším systémem vzduch/voda. Pro vnitřní jednotku byly zvoleny komponenty, které jsou s jednotkou Zubadan optimálně sladěny. Kvalitně nadimenzovaný výměník, vyspělá regulace, nadstandardní objem nerezového zásobníku a kvalitní dílenské zpracování Vám dávají jistotu bezporuchového provozu a dlouhé životnosti zařízení.



### Co je na jednotkách ZUBADAN tak výjimečného?

- 100 % výkon do -15°C bez poklesu jmenovitého výkonu
- výstupní teplota 55°C i při venkovní teplotě -15°C
- garantovaná funkce až do -25°C
- inverterová technologie řízení výkonu
- extrémně tichý výkon
- extrémně krátký cyklus odmrazování
- není nutný bivaletní zdroj
- možnost osazení vnější jednotky až 75 m od vnitřní jednotky
- nižší pořizovací cena oproti systému země/voda

# PERFEKTNÍ DESIGN, INTELIGENTNÍ REGULACE, ŠPIČKOVÉ ZPRACOVÁNÍ



Vnitřní jednotky DUO a MONO Exclusive se vyznačují vysokou úrovní moderního designu a uspokojí potřebu i toho nejnáročnějšího spotřebitele. Víceřádkový displej regulátoru umožňuje přehledné sledování provozních dat a nastavení regulátoru je uživatelsky příjemné. Kromě základních funkcí vytápění a chlazení umožňuje regulátor ovládat vestavěný elektrokotel, hygienickou přípravu teplé vody a případně i solární soustavu. Velkokapacitní zásobník teplé vody o objemu 270°C u jednotek Exclusive DUO je vyroben z NEREZOVÉ oceli. Je osazen dvěma výměníky o velké přestupní ploše. K dispozici je až 400 l vody teplé 38°C - tedy dvě plné vany. Díky vysokému výkonu tepelného čerpadla je zásobník nahřátý za několik desítek minut.

## Co přináší DUO a MONO Exclusive:

- integrovaný 270-litrový nerezový zásobník TUV (Exklusivě Duo)
- doplňkový elektrokotel 3-6-9 kW s možností modulace výkonu
- oběhové čerpadlo topení a teplé vody
- elektricky ovládaný ventil ohřevu TUV
- vestavěný deskový výměník (kondenzátor)
- vestavěný výměník pro připojení solární soustavy (Exklusivě Duo)
- vyspělá řídicí jednotka s víceřádkovým displejem
- kompletní elektroinstalace
- vše připraveno pro jednoduchou montáž

VNITŘNÍ JEDNOTKA		Coolwex Exclusive Mono	Coolwex Exclusive Duo
max.teplota výstupní vody	°C	60	60
max. provozní tlak	bar	2,5	2,5
oběhové čerpadlo	typ	Wilo Star RS25/6	Wilo Star RS25/6
řízení ohřevu TUV	typ	2x elektroventil	2x elektroventil
deskový výměník	typ	SWEP	SWEP
regulace	typ	CAREL	CAREL
displej		CAREL	CAREL
dimenze připojení chladiva	inch	3/8 + 5/8	3/8 + 5/8
dimenze připojení TUV	inch	1	1
rozměry vnitřní jednotky (ŠxVxH)	mm	600/920/350	600/2010/670
objem integrovaného bojleru	L	-	270
plocha výměníku (solární soustava)	m <sup>2</sup>	-	3
plocha výměníku (tepelné čerpadlo)	m <sup>2</sup>	-	1,5
hmotnost	kg	60	135
elektrické napájení	V/Hz	230/50 // 400/50	230/50 // 400/50
dimenze připojení	mm <sup>2</sup>	3x4 // 5x2,5	3x4 // 5x2,5
jistič přívodu	A	25 (závisí na vnější jednotce)	25 (závisí na vnější jednotce)
filtr		instalováno v zařízení	příloženo

VENKOVNÍ JEDNOTKA ZUBADAN		PUHZ-HRP 71VHA2	PUHZ-HRP 100VHA2 PUHZ-HRP 100YHA2	PUHZ-HRP 125YHA2
výkon-topení (min-max)	kW	8 (4,5 - 10,2)	11,2 (4,5 - 14,0)	14 (5,0 - 16,0)
výkon-chlazení (min-max)	kW	7,1 (4,9-8,1)	10,0 (4,9-11,4)	12,0 (5,5-14,0)
příkon	kW	1,82 - 3,33	2,63 - 4,55	3,32 - 5,93
COP-vytápění		3,2	3,24	3,2
garantovaná výkonná oblast (teplota)	°C	-25 - 35	-25 - 35	-25 - 35
maximální teploty vody	°C	60	60	60
hlučnost	dB(A)	52	52	52
rozměry(ŠxVxH)	mm	1350x950x330	1350x950x330	1350x950x330
připojení	f/Hz/V	1/50/230	1/50/230 // 3/50/400	3/50/400
provozní proud	A	8,2	11,7 // 4,0	5,3