

# Tepelná čerpadla **Dimplex**



**CERTIFIKOVANÁ KVALITA**



**PARAMETRY – ŽIVOTNOST – TICHÝ PROVOZ**

## Záruka tepelných čerpadel Dimplex

- vždy spolehlivě získají teplo ze vzduchu, země nebo vody
- vytápění, chlazení, větrání, ohřev teplé vody a bazénu
- pro rodinné domy i velké energeticky náročné objekty
- záruka na kompresor tepelného čerpadla až 10 let

## Jaké jsou důvody pro tepelné čerpadlo?

### Neomezený přístup k volné energii

Tepelná čerpadla patří k neúčinnějším způsobům vytápění a ohřevu teplé vody. V každém ročním období využívají teplo, kterého je neomezené množství a zajišťují výraznou úsporu energie při vytápění i ohřevu teplé vody ohleduplně k životnímu prostředí.

### Jistota a nezávislost

Tepelné čerpadlo není závislé na dovážených surovinách jako většina způsobů vytápění. Poptávka po fosilních palivech, například nejrozšířenějším zemním plynem, neustále stoupá a v tomto desetiletí převyšuje nabídku. Přesto je toto palivo stále dostupné - ale jak dlouho? A především, za jakou cenu?

### Bezpečí bez rizika

S tepelným čerpadlem ve Vašem domě nehrozí výbuch plynu ani požár jako u tepelných zdrojů s plamenem. Navíc nenichá životní prostředí ani Vaším sousedům a pro jeho provoz se neriskují havárie při těžbě plynu a ropy.

### Komfortní topení bez práce a starostí

Kvalitní tepelná čerpadla jsou tichá, plně automatická a bezúdržbová. Zbaví Vás starostí a ztráty času s nezbytnými bezpečnostními prohlídkami kotle a komínu i obstaráváním paliva. Tak komfortní a současně úsporné topení zajišťuje pouze kvalitní tepelné čerpadlo.

### Rozumné náklady

Provozní náklady jsou s tepelným čerpadlem bezkonkurenčně nízké proti jiným srovnatelným zdrojům tepla. Kromě nižší spotřeby energie jsou výrazně nižší i náklady na údržbu, protože tepelné čerpadlo je nejbezpečnějším a nejspolehlivějším zdrojem tepla. S tepelným čerpadlem nemusíte investovat do komínu, plynové přípojky nebo skladování paliva.

## Tepelná čerpadla Dimplex

Tepelná čerpadla předního evropského výrobce Dimplex vyráběná v Německu jsou trvale na velmi vysoké technické úrovni ověřené dlouholetou praxí a zkušeností z provozu. Desítky let vývoje a výroby tepelných čerpadel je pro zákazníky jistotou v úspoře energie a jejich peněz i návratnosti investice.

Na tepelné čerpadlo Dimplex poskytujeme záruku 5 let bez jakýchkoli poplatků, protože koncepce výroby je pro bezúdržbové zařízení s životností přesahující 20 let.

Pro své parametry a technickou úroveň jsou tepelná čerpadla Dimplex oceněna prestižním certifikátem kvality nezávislé zkušebny tepelných čerpadel s akreditací EHPA i certifikátem kvality Evropské asociace tepelných čerpadel a výrobce je držitelem ISO 9001 i ISO 14001.



Certifikát kvality tepelných čerpadel získávají pouze zařízení s parametry odpovídajícími současné technické úrovni garantující úsporu, životnost a spolehlivost těchto zařízení pro spokojenost jejich uživatelů. Značka kvalitního tepelného čerpadla je na nepřehledném trhu zárukou i pro investory bez odborných znalostí.

# Dimplex

výroba tepelných čerpadel od roku 1976



## Tepelné čerpadlo pro Váš dům

Tepelné čerpadlo vzduch - voda značky Dimplex je možné zvolit v provedení pro venkovní instalaci nebo umístění celého tepelného čerpadla uvnitř domu. Snadná instalace, nízká hlučnost a možnost volby nejvhodnější varianty tepelného čerpadla umožňuje použití tohoto provozně nejlevnějšího zdroje tepla i v městské zástavbě a na sídlištích.

### Tepelné čerpadlo vzduch - voda pro venkovní instalaci

Kompaktní jednotka tepelného čerpadla pro venkovní instalaci je ideálním řešením tam, kde je důležitá úspora místa ve vlastním domě a díky výbornému odhlučnění je možné použít tepelné čerpadlo Dimplex prakticky kdekoli s výkony vhodnými od malých rodinných domů po bytové domy a velké komerční objekty ve kterých může tepelné čerpadlo zajistit i chlazení v horkých letních měsících.

### Tepelné čerpadlo vzduch - voda pro vnitřní instalaci

Kompletní tepelné čerpadlo pro vnitřní instalaci je možné umístit do garáže, technické místnosti, případně sklepa.

Průchod venkovního vzduchu tepelným čerpadlem je zajištěn vzduchovým tepelně a akusticky izolovaným potrubím zaústěným do obvodových zdí nebo světlíků. Vně domu pak není třeba instalovat už žádné zařízení.



LA 6TU



LI 11TES

## Větrání a ohřev teplé vody tepelným čerpadlem

Velmi vhodným řešením je v rodinných domech zásobníkový ohřivač teplé vody s vlastním tepelným čerpadlem odpovídajícího výkonu. Víceúčelové zařízení zajišťuje průběžné podtlakové větrání odsáváním znehodnoceného vzduchu a ohřev potřebného množství vody v zásobníku. Tato rekuperace tepelnou energii vrací zpět tím, že z odpadního tepla vznikajícího při větrání tepelné čerpadlo ohřívá teplou vodu.

Tato tepelná čerpadla sníží spotřebu energie pro ohřev teplé vody o dvě třetiny, nejsou závislá na tepelném čerpadle pro vytápění, které je svým výkonem a provozními parametry určené především pro náročnější zimní provoz a je několikanásobně dražší. Proto se vyplatí snížit jeho opotřebení a prodloužit životnost celoročním ohřevem teplé vody k tomuto účelu určeným zařízením při vhodné kombinaci s důležitým průběžným větráním.

V zásobníku teplé vody může být instalován výměník pro ohřev vody například solárním systémem.

Umožňuje tak kombinovaný ohřev tepelným čerpadlem nebo jiným tepelným zdrojem podle jejich aktuální výhodnosti.



### Tepelná čerpadla vzduch - voda

Typ	Tepelný výkon	Topný faktor
-----	---------------	--------------

#### Vzduch - voda pro venkovní instalaci

LA 6TU	5,1 kW	3,8
LA 9S-TU	7,2 kW	4,2
LA 11TAS	8,5 kW	3,4
LA 12S-TU	9,5 kW	4,0
LA 16TAS	11,7 kW	3,2
LA 18S-TU	12,0 kW	3,7
LA 22TBS	14,7 kW	3,3
LA 25TU	19,6 kW	3,7
LA 28TBS	20,3 kW	3,4
LA 40TU	30,0 kW	3,8
LA 60TU	50,0 kW	3,6

#### Vzduch - voda pro vnitřní instalaci

LI 9TES	6,6 kW	3,5
LI 9TU	6,8 kW	3,9
LI 11TES	8,3 kW	3,6
LI 12TU	9,4 kW	4,0
LI 16TES	13,4 kW	3,3
LI 20TES	14,7 kW	3,3
LI 24TES	19,9 kW	3,4
LI 28TES	25,2 kW	3,3
LI 40AS	29,3 kW	3,8

Parametry podle normy EN 14511  
při 2°C venku a 35°C topné vody

### Tepelná čerpadla země - voda

Typ	Tepelný výkon	Topný faktor
-----	---------------	--------------

SI 6TU	6,1 kW	4,7
SI 8TU	8,1 kW	4,8
SI 11TU	10,7 kW	4,9
SI 14TU	13,8 kW	5,0
SI 18TU	17,5 kW	4,7
SI 22TU	22,9 kW	4,4
SI 26TU	26,2 kW	4,9
SI 35TU	34,8 kW	4,8
SI 50TU	52,0 kW	5,0
SI 75TU	73,5 kW	4,8
SI 90TU	87,0 kW	4,7
SI 130TU	135,9 kW	4,6

Parametry podle normy EN 14511  
při 0°C solanky a 35°C topné vody

### Tepelná čerpadla pro vytápění i chlazení

Typ	Chlad. výkon	Tepelný výkon	Topný faktor
-----	--------------	---------------	--------------

#### Vzduch - voda pro vytápění i chlazení

LA 9S-TUR	7,9 kW	7,2 kW	4,2
LA12S-TUR	8,6 kW	9,5 kW	4,0
LA18S-TUR	15,4 kW	12,0 kW	3,7
LA 35TUR	32,0 kW	23,6 kW	3,7
LA 60TUR	72,7 kW	47,6 kW	3,3

Parametry podle normy EN 14511  
vytápění při 2°C venku a 35°C topné vody  
chlazení při 27°C venku a 18°C chladicí vody

#### Země - voda pro vytápění i chlazení

SI 30TER	44,6 kW	29,8 kW	4,1
SI 75TER	86,5 kW	67,9 kW	3,7
SI 130TUR	168,2 kW	108,5 kW	4,2

### Tepelná čerpadla pro ohřev teplé vody

Typ	Objem vody	Tepelný výkon	Topný faktor
-----	------------	---------------	--------------

BWP 20A	200 litrů	910 W	3,7
DHW 300	289 litrů	1700 W	4,3

#### S integrovaným solárním výměníkem

DHW 300+	280 litrů	1700 W	4,3
LWP 300W	290 litrů	1590 W	3,4

#### Provoz do -7°C ( pro venkovní vzduch )

DHW 300D	289 litrů	1700 W	4,3
DHW 300D+	280 litrů	1700 W	4,3

Parametry při ohřevu vody z 15°C na 45°C

