

COP až 4,0
A2/W35

Vysokoefektivní tepelná čerpadla vzduch-voda

Mimořádně výkonná a velice tichá

Kvalitní tepelná čerpadla Dimplex, to je spolehlivost, komfort, vysoká úspora nákladů na vytápění a ohřev vody, a v neposlední řadě i přínos pro přírodu



validity check at: www.ehpa.org/EL

Tepelná čerpadla Dimplex jsou pro své vysoké technické parametry oceněna prestižní mezinárodní značkou kvality „European Quality Label for Heat Pumps“. Tuto značku mohou obdržet pouze výrobky s prokazatelně splněnými přísnými pravidly co se týče jejich parametrů, garance náhradních dílů a zajištěného servisu.

Přední evropský výrobce Dimplex má s vývojem a výrobou již více jak 35-ti leté zkušenosti, ověřené dlouholetou praxí v provozu.

Tepelná čerpadla vzduch-voda jsou nenáročná na prostor, zvláště pak kompaktní provedení pro venkovní instalaci, u kterého je možné hydraulické připojení z jeho spodní strany.

Tato tepelná čerpadla nyní umožňují dosažení vysoké úspory nejen u novostaveb s podlahovým topným systémem, ale i ve stávajících objektech s klasickým radiátorovým topným systémem.

Mimořádně vysoký topný faktor v kombinaci s nízkými náklady na instalaci a neuvěřitelně tichým chodem - to je řada vysokoefektivních tepelných čerpadel nové generace.

Tepelná čerpadla vzduch-voda v provedení pro vnitřní i venkovní instalaci - vysoký poměr úspory energie s nízkými náklady na instalaci

Dosahovanými vysokými úsporami jsou tato tepelná čerpadla srovnatelná s tepelnými čerpadly využívající energii země. V porovnání s tepelnými čerpadly systému země-voda mají však nižší pořizovací náklady.

Vyspělá technologie těchto vysokoefektivních čerpadel zajišťuje vysoký výkon a příznivý topný faktor (COP) také při mrazivých venkovních teplotách až -25°C.

Vysokoefektivní tepelné čerpadlo vzduch-voda

- ✓ Ideální jak pro novostavby, tak pro rekonstruované starší domy a to díky vysoké teplotě topné vody i při mrazivých venkovních teplotách -25°C
- ✓ Velice tichý provoz díky speciálně aerodynamicky tvarovaným lopatkám ventilátoru a uzavřenému prostoru kompresoru
- ✓ Nízké provozní náklady díky vysokému topnému faktoru
- ✓ Při umístění tepelného čerpadla blízko objektu je možné připojení s "kotelnou" ze strany - skrz zeď
- ✓ Integrované měřiče tepla pro vytápění / ohřev TUV

Dimplex

INOVATIVNÍ TOPENÍ A CHLAZENÍ



Tepelné čerpadlo nové generace - LI 12 TU



Tepelné čerpadlo nové generace - LA 60 TU

Energeticky úsporný provoz tepelného čerpadla

Provoz těchto mimořádně efektivních tepelných čerpadel přispívá svou velmi nízkou energetickou náročností také k ochraně životního prostředí.

Předpokladem jejich energeticky úsporného provozu je správné dimenzování jak zdroje tepla (výkonu čerpadla), tak topného systému - pro daný objekt.

Dimplex nabízí řadu těchto vysokoefektivních čerpadel s různými výkony, jak pro vnitřní, tak pro venkovní instalaci, v nabídce je také tepelné čerpadlo pro topení a chlazení - tzv. reverzibilní (přehled v tabulce).

Regulace tepelného čerpadla WPM EconPlus

Manažer EconPlus sleduje provoz tepelného čerpadla a poskytuje všechny funkce moderního systému vytápění a umožňuje také řízenou kombinaci provozu tepelného čerpadla s jiným zdrojem tepla (kotel, solární panely). Tento Manažer vysokoefektivních tepelných čerpadel má integrovaný měřič tepla pro vytápění a ohřev teplé vody.

Integrovaný měřič tepla v tepelném čerpadle

V této nové řadě vysokoefektivních tepelných čerpadel jsou již integrovány měřiče tepla. Množství vyrobeného tepla pro vytápění a ohřev teplé vody je stanoveno pomocí vestavěných čidel a zobrazeno na displeji manažeru tepelného čerpadla EconPlus. Na základě spotřeby energie pak lze vyhodnotit roční topný faktor tepelného čerpadla.

Technické informace vysokoefektivních tepelných čerpadel pro vnitřní instalaci

Označení	Tepelný výkon A2 / W 35 ¹	Topný faktor A2 / W 35 ¹	Rozměry š x v x h	Max. teplota topné vody	Napájecí napětí
	kW	---	mm	°C	V
LI 9TU	6,8	3,9	960 x 1560 x 780	60	400
LI 12TU	9,4	4,0	960 x 1560 x 780	60	

Technické informace vysokoefektivních tepelných čerpadel pro venkovní instalaci

Označení	Tepelný výkon A2 / W 35 ¹	Topný faktor A2 / W 35 ¹	Rozměry š x v x h	Max. teplota topné vody	Napájecí napětí
	kW	---	mm	°C	V
LA 6 TU	5,1	3,8	1350 x 950 x 450	60	400
LA 9 TU	7,5	3,6	910 x 1460 x 750	58	
LA 12 TU	9,8	3,7	1250 x 1810 x 750	58	
LA 17 TU	8,2 ² / 14,6 ³	3,8 ² / 3,7 ³	1600 x 1950 x 955	58	
LA 25 TU	11,3 ² / 19,6 ³	3,8 ² / 3,7 ³	1600 x 1950 x 955	58	
LA 40 TU	16,8 ² / 30,0 ³	3,9 ² / 3,8 ³	1735 x 2100 x 890	58	
LA 60 TU	26,4 ² / 50,0 ³	3,7 ² / 3,6 ³	1900 x 2300 x 1000	65	

Technické informace vysokoefektivního tepelného čerpadla - určeného pro topení a chlazení

Označení	Tepelný výkon / topný faktor A2 / W 35 ¹	Chladicí výkon / faktor A27 / W 18 ⁴	Rozměry š x v x h	Max. teplota topné vody	Napájecí napětí
	kW / ---	kW / ---	mm	°C	V
LA 35 TUR+	13,6 / 4,0 ² 23,6 / 3,7 ³	19,1 / 4,9 ² 32,0 / 3,9 ³	1735 x 2100 x 980	65	400

¹ A2/W35 znamená teplota venkovního vzduchu 2°C a teplotu topné vody 35°C, měřeno dle EN 14 511

² provoz s jedním kompresorem

³ provoz se dvěma kompresory

⁴ parametry chlazení při teplotě venkovního vzduchu 27°C a teplotě chladicí vody 18°C

