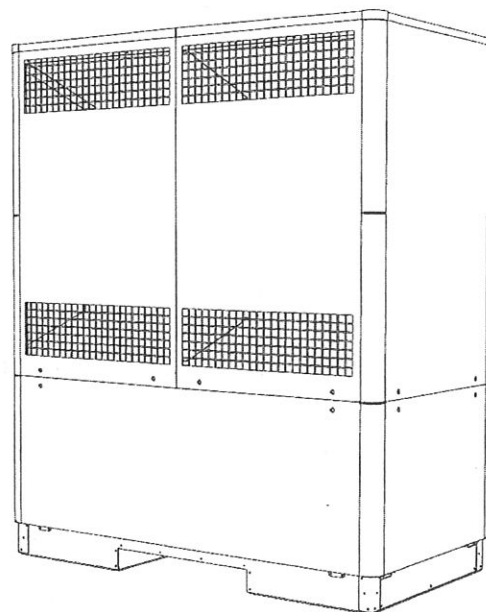


TECHNICKÉ INFORMACE

Typ a obchodní označení			LA 60TU	
Provedení			Kompaktní	
Konstrukce			Venku / IP24	
Místo instalace / stupeň krytí dle EN 60529				
Parametry zařízení				
Rozmezí provozních teplot				
Výstup topné vody	°C		do 65 ± 2 / od 18	
Vzduch (zdroj tepla)	°C		-20 až +35	
Průtok topné vody / vnitřní difference tlaku				
A7/W35/30	m³/h/Pa		10,4 / 7200	
A7/W45/38	m³/h/Pa		7,7 / 4200	
Minimální průtok topné vody				
A7/W55/45	m³/h/Pa		5,3 / 2100	
Tepelný výkon / topný faktor ²			EN 255	EN 14511
při A10/W35	kW / ---	3	66,6 / 4,4	64,6 / 4,2
		4	38,4 / 4,6	33,6 / 4,4
při A7/W35	kW / ---	3	-	60,1 / 4,1
		4	-	31,9 / 4,3
při A7/W55	kW / ---	3	-	55,0 / 2,8
		4	-	28,3 / 2,9
při A2/W35	kW / ---	3	50,0 / 3,7	50,0 / 3,6
		4	26,4 / 3,8	26,4 / 3,7
při A-7/W35	kW / ---	3	39,3 / 3,0	39,2 / 2,9
		4	21,3 / 3,1	21,2 / 3,0
Hladina akustického výkonu	dB(A)		74	
Hladina akustického tlaku v 10m	dB(A)		50	
Chladivo a jeho hmotnost	typ/kg		R417A / 19,4	
Olej a jeho množství	typ/l		Polyolester (POE) / 8,28	
Rozměry, přípojky a hmotnost				
Rozměry (výška / šířka / hloubka)	mm		2300 / 1905 / 1000	
Připojení topné vody	palce		R 2" vnější závit	
Přepravní hmotnost včetně obalu	kg		915	
Elektrické připojení				
Napětí / jistič	V / A		400 / Z50	
Rozběhový proud	A		78	
Příkon při A2 W35 / max. příkon ²	kW		14,9 / 27,6	
Proud při A2 W35 / cos φ	A / ---		29,5 / 0,8	
Odmrazování			automatické	
Způsob odmrzování			reverzací	
Odmrazovací vana			ano	
Ochrana topné vody před zamrznutím			ano ¹	
Výkonové stupně			2	
Regulace vnější / uvnitř			vnější	



1. Regulace tepelného čerpadla a oběhové čerpadlo topení musí být v provozu
2. Např. A2/W35 znamená venkovní teplotu 2°C a výstupní teplotu topné vody 35°C
3. Provoz se dvěma kompresory
4. Provoz s jedním kompresorem

Name Lieferant	Dimplex			
Modell	LA 60TU			
			Nieder-temperatur	Mittel-temperatur
Klasse f. jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen			A++	A++
Wärmenennleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen	P _{rated}	kW	36	31
Wärmenennleistung Zusatzheizgerät bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen	P _{sup}	kW	0,00	0,00
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen	η _s	%	159	125
Jährlicher Energieverbrauch als Endenergie (Strom) bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen	Q _{HE}	kWh	18147	20328
Schallleistungspegel Innenraum	L _{WA, indoor}	dB(A)	-	
Beim Zusammenbau, Installation oder Wartung zu treffenden Vorkehrungen	siehe Montage- und Gebrauchsanweisung			
Wärmenennleistung bei kälteren Klimaverhältnissen	P _{rated, colder}	kW	25	23
Wärmenennleistung Zusatzheizgerät bei kälteren Klimaverhältnissen	P _{sup, colder}	kW	24,51	23,27
Wärmenennleistung bei wärmeren Klimaverhältnissen	P _{rated, warmer}	kW	26	23
Wärmenennleistung Zusatzheizgerät bei wärmeren Klimaverhältnissen	P _{sup, warmer}	kW	0,00	0,00
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kälteren Klimaverhältnissen	η _{s, colder}	%	139	113
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei wärmeren Klimaverhältnissen	η _{s, warmer}	%	176	139
Jährlicher Energieverbrauch als Endenergie (Strom) bei kälteren Klimaverhältnissen	Q _{HE, colder}	kWh	16974	19787
Jährlicher Energieverbrauch als Endenergie (Strom) bei wärmeren Klimaverhältnissen	Q _{HE, warmer}	kWh	7861	8819
Schallleistungspegel im Freien	L _{WA, outdoor}	dB(A)	74	

Datenblatt gem. EU/811/2013 f. Temperaturregelung Anhang IV Nr. 3

Modell	WPM Econ5Plus
Klasse des Temperaturreglers	II
Beitrag zur jahreszeitbedingten Raumheizungseffizienz	%
	2

ENERG
енергия · ενεργεια

Y IJA
IE IA

Dimplex LA 60TU

55 °C 35 °C

A++ **A++**

A++ **A+** **A** **B** **C** **D** **E** **F** **G**

23 **31** **23** **25** **36** **26** **kW**

74 dB

811/2013

Tepelná čerpadla německého výrobce Dimplex jsou vždy zárukou vysoké kvality a tato sériově vyráběná zařízení se špičkovými parametry ověřenými mezinárodní akreditovanou zkušebnou jsou 40 let pro zákazníky jistotou v úspoře energie a jejich peněz i návratnosti investice.

Pouze kvalitní tepelné čerpadlo odebírající teplo ze vzduchu se v našich klimatických podmínkách a celoročním provozu úsporou i životností vyrovná zařízením odebírajícím teplo ze země, ale při nižších investičních nákladech bez stavebního znehodnocení pozemku a drahých vrtů.

Skvělé parametry – více ušetřené energie

Právě na efektivnost provozu je kladen důraz v této řadě tepelných čerpadel a jejich konstrukce je koncipována cíleně pro dosažení nejvyšší úspory energie. Díky tomu tato zařízení dosahují ve všech provozních režimech vyšších topných faktorů než je obvyklé a představují novou generaci tepelných čerpadel.

Koncepce tepelného čerpadla a originální výrobcem dodávaná regulace zajišťuje bezproblémový provoz pro jeden nebo více topných okruhů, ohřev teplé vody, bazénu a kombinaci se solárním zařízením.

Technické informace

Rozmezí provozních teplot vzduchu od -20°C do 35°C

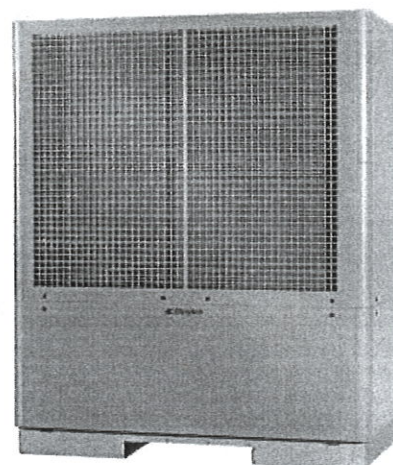
Rozmezí provozních teplot topné vody od 18°C do 65°C

Výkonové parametry tepelného čerpadla podle normy EN 14511

včetně odmrazování výparníku:	tepelný výkon	topný faktor
- při venkovní teplotě 2°C a topné vodě 35°C	50,0 kW	3,6
- při venkovní teplotě 7°C a topné vodě 35°C	60,1 kW	4,1

Rozměry

Výška	230 cm
Šířka	190 cm
Hloubka	100 cm



- ✓ **Vysoký topný faktor**
- ✓ **Nejvhodnější a mnoha lety prověřený systém v našich klimatických podmínkách**
- ✓ **Efektivní provoz i v mrazu - 20°C**
- ✓ **Velmi tichý chod**
- ✓ **Záruka 5 let s možností až 10 let na kompresor**

Cenová nabídka kompletní instalace tepelného čerpadla pro vytápění

Tepelné čerpadlo DIMPLEX LA 60TU včetně regulace vytápění a autodiagnostiky provozu	775 000,-
Ovládací kabel 10m mezi tepelným čerpadlem a regulační jednotkou	3 200,-
Zásobník topné vody pro zvýšení životnosti tepelného čerpadla	22 200,-
Elektrický doplňkový zdroj tepla pro velmi nízké venkovní teploty	24 000,-
Hydraulické zapojení tepelného zdroje včetně zařízení, materiálu a montáže (Cirkulační čerpadlo pro tepelný zdroj i topný systém, pojistný ventil a expanzní nádrž, uzavírací a regulační armatury, filtr topné vody, potrubí včetně izolací)	53 200,-
Silový rozvaděč a elektrozapojení technologie tepelného čerpadla (Podružný rozvaděč tepelného zdroje vybavený stykači a jističi pro jednotlivá zařízení, jejich zapojení a kabeláž, zprovoznění a zaškolení obsluhy, elektro revize)	22 300,-

Cena za dodávku a instalaci včetně dopravy celkem

899 900,-

Uvedené ceny jsou bez DPH a platné pro rok 2018. V konkrétních případech se mohou lišit podle podmínek a provedení instalace.