

Tepelné čerpadlo vzduch/voda NIBE™ LWSE-F

Pokud chcete něco navíc



Výhody NIBE™ LWSE-F

Vytápění/chlazení/teplá voda/ohřev bazénu

Vysoce úsporné zařízení

Vestavěné oběhové čerpadlo energetické třídy A

Elektronicky řízený expanzní ventil

Vestavěný elektrokotel

Výstupní teplota až 65°C

Vysoce efektivní funkce až do -20°

Barevný dotykový displej pro snadnou obsluhu

Možnost ovládání přes internet

NIBE LWSE

NIBE LWSE jsou moderní vysoce úsporná zařízení, která Vám zajistí tepelný komfort ve Vaší domácnosti s minimálními náklady a zanedbatelnými emisemi.

S tepelnými čerpadly NIBE systému vzduch/voda se nemusíte obávat stálého zvyšování cen energií. Tato tepelná čerpadla lze velice jednoduše instalovat prakticky kdekoli bez zásadních stavebních úprav objektů. Tepelná čerpadla NIBE LWSE jsou určena jak pro instalaci do novostaveb tak pro rekonstrukce stávajících systémů. Při instalaci není potřeba žádných vrtů ani plošných kolektorů, což vede k výrazně nižší investici.

NIBE LWSE se skládá ze dvou jednotek. Z vnitřní jednotky, která obsahuje kompresor, inteligentní ekvitermní řídicí regulaci, elektrokotel 3x3 kW (u typů 8-24), energeticky úsporné oběhové čerpadlo a ultratiché ventilátory venkovního výparníku pro odběr energie z venkovního vzduchu.

Tepelná čerpadla NIBE LWSE se výrazně liší od ostatních konkurenčních produktů technologií expanzního ventilu. V těchto tepelných čerpadlech jsou použity elektronicky řízené expanzní ventily, které pracují s maximální efektivitou, což vede k výrazně vyšším úsporám v porovnání s konkurenčními výrobky. Pro ohřev teplé vody se NIBE LWSE kombinuje s dvouplášťovými zásobníky NIBE. S tepelnými čerpadly NIBE LWSE lze ušetřit až 70% nákladů.

Technická data NIBE™ LWSE-F

Technická data dle EN14511 Dt5K		8	10	12	14	18	24	30(2x14)	36 (2x18)	
A10/W35	Topný výkon EN14511	kW	12,4	13,6	15,6	20,7	22,5	31,0	41,5	45,0
	Elektrický příkon EN14511	kW	2,3	2,6	3,2	4,2	4,7	6,7	8,3	9,5
	Topný faktor COP*EN 14511	-	5,4	5,3	4,9	5,0	4,8	4,7	5,0	4,8
A7/W35	Topný výkon EN14511	kW	11,3	12,9	14,6	20,0	22,4	30,3	40,1	44,7
	Elektrický příkon EN14511	kW	2,2	2,6	3,2	4,3	4,9	6,8	8,6	9,8
	Topný faktor COP*EN 14511	-	5,1	5,0	4,6	4,7	4,6	4,5	4,7	4,6
A2/W35	Topný výkon EN14511	kW	9,3	10,7	12,3	16,6	19,5	24,7	33,2	39,0
	Elektrický příkon EN14511	kW	2,2	2,6	3,1	4,1	4,9	6,4	8,1	9,9
	Topný faktor COP*EN 14511	-	4,3	4,2	4,0	4,1	4,0	3,9	4,1	4,0
A-7/W35	Topný výkon EN14511	kW	7,8	8,8	9,8	13,7	14,5	19,9	27,4	29,1
	Elektrický příkon EN14511	kW	2,2	2,5	3,0	4,1	4,4	6,2	8,2	8,8
	Topný faktor COP*EN 14511	-	3,6	3,5	3,3	3,4	3,2	3,2	3,4	3,2
A35/W15	Chladicí výkon ***	kW	6,8	7,6	8,9	12,5	14,3	18,8	25,1	28,6
Nominální průtok na výměníku při A2W35 Δt=5K		m³/h	1,44	1,6	1,9	2,4	2,9	3,7	4,8	5,7
Jištění Kompresor včetně elektrokotle		A	C20	C25	C25	C32	C32	C32	-	-
Jištění Pouze kompresor		A	C13	C13	C16	C16	C16	C20	2xC16	2xC16
Provozní fázový proud		A	6,8	8,2	10,1	11,8	16	20	2x11,8	2x16
Startovací proud kompresoru		A	30	36	45	53	72	90	2x53	2x72
Chladivo R407c		kg	7	7	6,5	9,9	9,9	9,9	2x9,9	2x9,9
Počet kompresorů		ks	1	1	1	1	1	1	2	2
Počet ventilátorů		ks	1	1	1	2	2	2	4	4
Vnitřní jednotka, šířka/hloubka/výška		mm	550/600/1500						2x(550/600/1500)	
Vnitřní jednotka, hmotnost			160	165	170	175	180	200	2x175	2x180
Vnější jednotka, počet ventilátorů			1 x jednoduchý			1 x dvojitý		2 x dvojitý		
Vnější jednotka (výparník)	Šířka	mm	956			956		956		
	Hloubka	mm	1106			2006		2006		
	Výška	mm	1235			1268		1268 každý výparník		
Základ vnější jednotky		mm	878 x 1028			878x1928		878x1928 každý výparník		
Vnější jednotka hmotnost		kg	100			180		2x180		

*Technická data jsou dle EN 14511 Dt5K, včetně oběhového čerpadla

**Funkce chlazení je možná (s příslušenstvím)

Klíčové výhody NIBE LWSE

- DACH certifikát potvrzující vysokou úspornost
- Šetrnost k životnímu prostředí, bezfreonové chladivo
- Nízké provozní náklady
- Vhodné pro novostavy i rekonstrukce
- Výstupní teplota až 65°C
- Možná kombinace s jinými zdroji energie
- Vysoce efektivní provoz do -20°C venkovní teploty
- Jednoduchá a levná instalace
- Vestavěný elektrokotel 3x3 kW (u modelů 8-24 kW)
- Vestavěné oběhové čerpadlo třídy A
- Možná kombinace pro chlazení
- Zanedbatelná hlučnost
- Možná kombinace se solárními systémy
- LWSE 30/36 jsou dvoukompresorová zařízení s možností zapojení do kaskád

