

# NERS-B5S-D - 19,7 kW



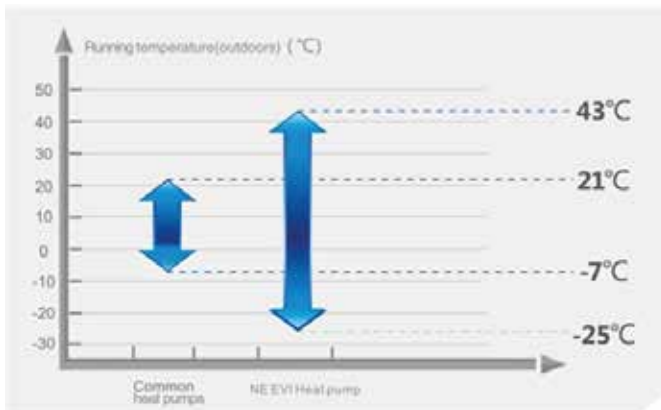
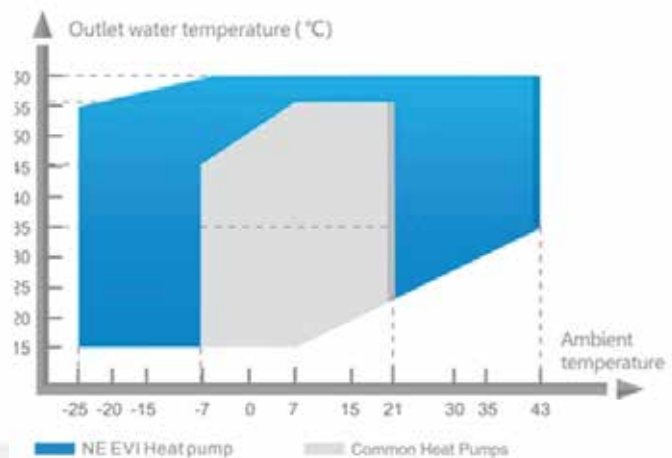
*Kompresor značky: Copeland (USA)*

*Místo původu: Čína*

*Jmenovitý topný výkon: 19,7kw*

*Certifikace: ISO9001, CE, erP Energy Label, ROHS, EMC*

*Nejvyšší výstupní teplota vody 60 °C Díky výstupní vodě až 60 °C může jednotka nahradit tradiční kotle, které se používají k vytápění domu a ohřevu užitkové vody.*



*V tepelném čerpadle jsou namontovány prvky intenzivní ochrany NOVÉ ENERGY EVI, aby čerpadlo vzduch-voda fungovalo bezpečně.*

*A to z důvodu vysoké vybíjecí teploty, vysokého vakuového nadproudu a velkého teplotního rozdílu.*

*Díky zesílené EVI ochraně je tepelné čerpadlo bezpečné.*

*Použití kompresoru typu Copeland Scroll s technologií EVI spolu s vysoce účinným výměníkem tepla zlepšuje rychlost výměny tepla a dosahuje COP (koeficient výkonu) až 4,4.*

EVI Compressor Section View



# NERS-B5S-D - 19,7 kW



- EVI kompresor speciálně navržený pro vysokou teplotu vody 60 stupňů

- Základní rám a vnější panely vyrobené z pozinkované oceli s práškovým nástřikem

- Výměník vybavený vysoce účinným pláštěm v trubkovém výměníku tepla

- Pracujte při teplotě -25°C stabilně s dobrým COP, použitím technologie super EVI

- Vysoce účinný kompresor s chladivem R407C;

- Plně utěsněná ovládací skříňka s vodotěsnou úrovní IPX4;

- Inteligentní regulátor a nastavení inteligentním mikroprocesorem;

- Termostatické topné těleso pro ochranu proti zamrznutí výparníku;

- Elektrický expanzní ventil;

- Včetně funkce automatického odmrazování;

## ON/OFF Tepelné čerpadlo - radiátorový provoz

Venkovní teplota(°C)	Topný výkon (KW)	Elektrický příkon (KW)	COP
-20	7,43	3,95	1,88
-17	8,28	4,12	2,01
-15	9,60	4,30	2,23
-10	11,51	4,36	2,64
-7	12,22	4,40	2,78
-5	12,85	4,42	2,91
-3	13,23	4,45	2,97
0	13,84	4,48	3,09
2	14,86	4,51	3,29
3	15,23	4,53	3,36
5	15,96	4,55	3,51
7	16,87	4,58	3,68
12	18,10	4,61	3,93
13,5	18,50	4,62	4,00
20	19,70	4,69	4,20
22,5	21,51	4,85	4,44
25	23,33	5,20	4,49

Voda vstup : 15°C      Přehled COP provoz/teplota  
 Voda výstup : 55°C

## ON/OFF Tepelné čerpadlo - podlahové topení

Venkovní teplota(°C)	Topný výkon (KW)	Elektrický příkon (KW)	COP
-20	7,46	2,76	2,70
-17	8,19	2,88	2,84
-15	9,62	3,01	3,20
-10	11,56	3,05	3,79
-7	12,23	3,08	3,97
-5	12,79	3,09	4,14
-3	13,34	3,11	4,29
0	13,77	3,13	4,40
2	15,01	3,15	4,77
3	15,27	3,17	4,82
5	15,89	3,18	5,00
7	16,84	3,19	5,28
12	18,01	3,21	5,61
13,5	18,42	3,23	5,70
20	19,72	3,28	6,01
22,5	21,53	3,39	6,35
25	23,37	3,63	6,44

Voda vstup : 15°C      Přehled COP provoz/teplota  
 Voda výstup : 35°C