

ELFOEnergy Extended

Tepelné čerpadlo voda-vzduch optimalizované pre podlahové vykurovanie a fancoily.

- Optimalizované zariadenie na chladenie a kúrenie
- Znížená spotreba energie - trieda A (COP>4,05)
- Extrémne tiché



WSAN-XPR 21-51

Reverzibilné tepelné čerpadlo pre vonkajšiu inštaláciu – voda-vzduch



Tepelné čerpadlo ELFOEnergy WSAN-XPR ideálne pre rodinné domy, zaručuje prevádzku vo všetkých ročných obdobiach (kúrenie, chladenie), vďaka regulácii otáčok ventilátora, obehového čerpadla a funkcii „Ice Protection“, ktorá chráni jednotku proti tvorbe ľadu.

- Možnosť nastavenia dvoch požadovaných teplôt
- S variabilným prietokom
- Bez akumulácie
- Maximálna teplota vody 57°C
- Efektívne aj pri minimálnej teplote vzduchu -15°C
- Sériovo dodávaná s ovládacou klávesnicou
- Trieda A energetickej účinnosti



Technické údaje

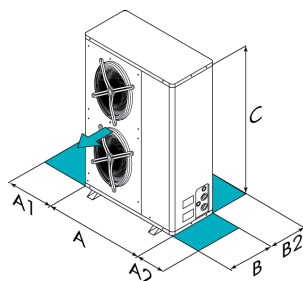
Výkonová rada		21	31	41	51
Použitie s koncovými jednotkami Fancoil					
▶ Chladiaci výkon (1)	kW	5,36	6,65	8,61	11,7
Celková spotreba energie (2)	kW	1,93	2,34	3,09	4,24
EER (12/7°C–35°C) EUROVENT	-	2,78	2,84	2,79	2,75
ESEER	-	3,29	3,43	3,34	3,26
▶ Tepelný výkon (3)	kW	6,58	7,67	10,1	13,3
Celková spotreba energie (2)	kW	2,04	2,37	3,09	4,12
COP (40/45°C–7°C D.B./6°C W.B.) EUROVENT	-	3,23	3,24	3,26	3,23
Dispozičný tlak (1)	kPa	64	85	70	85
Počet chladiacich okruhov	-	1			
Počet a typ kompresorov	-	1 SCROLL			
Hladina akustického tlaku (4)	dB(A)	55	55	56	59
Napájanie	V/Ph/Hz	400/3/50+N			
Použitie pri podlahovom vykurovaní					
▶ Chladiaci výkon (5)	kW	7,37	8,6	11,9	15,6
Celková spotreba energie (2)	kW	1,95	2,36	3,27	4,46
EER (23/18°C–35°C) EUROVENT	-	3,77	3,65	3,64	3,49
EER (EN 14511:2004; 23/18°C–35°C)	-	3,48	3,42	3,46	3,4
ESEER	-	4,48	4,34	4,35	4,05
▶ Tepelný výkon (6)	kW	6,72	7,89	10,4	13,6
Celková spotreba energie (2)	kW	1,6	1,88	2,48	3,22
COP (30/35°C–7°C D.B./6°C W.B.) EUROVENT	-	4,2	4,2	4,2	4,22
COP (EN 14511:2004; 30/35°C–7°C D.B./6°C W.B.)	-	4,04	4,02	4,03	4,13
Dispozičný tlak (5)	kPa	46	70	41	69
Počet chladiacich okruhov	-	1			
Počet a typ kompresorov	-	1 SCROLL			
Hladina akustického tlaku (4)	dB(A)	55	55	56	59
Napájanie	V/Ph/Hz	400/3/50+N			

Údaje sa vzťahujú na nasledujúce podmienky:

- (1) Vnútrový výmenník = 12/7°C; vonkajšia teplota = 35°C
- (2) Celkový príkon je rátny ako príkon ventilátorov a príkon kompresorov.
- (3) Vonkajšia teplota = 6,1°C W.B.; Vnútrový výmenník = 40/45°C
- (4) Hladina akustického tlaku jednotky je pri plnom zaťažení a dodržaní nominálnych

skúšobných podmienok. Hladina akustického tlaku je meraná vo vzdialenosti 1 m od jednotky v otvorenom priestore.

- (5) Vnútrový výmenník = 23/18°C; vonkajšia teplota = 35°C
- (6) Vonkajšia teplota = 6,1°C W.B.; Výstup z výmenníka = 35°C



POZOR!
Pre správne fungovanie zariadenia je potrebné dodržiavať vzdialenosti zobrazené modrou.

Výkonová rada		21	31	41	51
Dĺžka (A)	mm	800	800	800	800
Hĺbka (B)	mm	300	300	300	300
Výška (C)	mm	930	1244	1244	1370
▶ (A1)	mm	100	100	100	100
(A2)	mm	500	500	500	500
(B2)	mm	150	150	150	150
Hmotnosť	Kg	89	106	111	135

Technické údaje sa vzťahujú na štandardné jednotky



BTK – bývanie, teplo, klimatizácia s.r.o.
Hradská 1/A
821 07 Bratislava

Tel. +421 2 402 009 11
Fax. +421 2 455 200 79
btk@btk.sk, www.btk.sk

Údaje obsiahnuté v tomto dokumente nie sú záväzné a môžu byť upravované výrobcom bez predchádzajúceho upozornenia. Autorské práva vyhradené.