



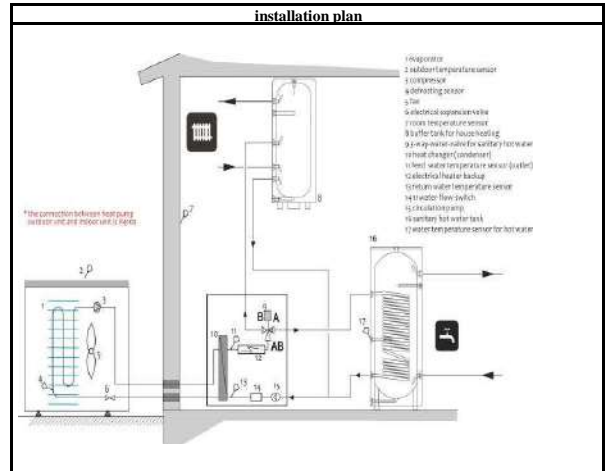
Tepelné čerpadlo vzduch/voda On/Off split řady HP

Model		KP50	KP70	KP90	KP120	KP160	KP200	KP250	KP300	KP350	KP400
Napájení	V/Hz/Ph	220/50/1			380/50/3						
Okolní teplota	°C	-20~43									
ohřev (výstup vody 35°C, zpátečka 30°C, teplota venkovního vzduchu 7°C)											
Jmenovitý topný výkon	kW	4,8	7,1	9,0	11,8	15,6	20,1	24,3	30,8	35,3	41,8
Jmenovitý příkon	kW	1,3	1,9	2,4	3,1	4,1	5,3	6,4	8,1	9,3	11,0
COP		3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
vytápění (výstup vody 50°C, zpátečka 45°C, teplota venkovního vzduchu 7°C)											
Jmenovitý topný výkon	kW	4,1	6,2	7,6	10,5	14,6	18,1	22,7	28,6	32,9	38,1
Jmenovitý příkon	kW	1,5	2,3	2,8	3,9	5,4	6,7	8,4	10,6	12,2	14,1
COP		2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
vytápění (výstup vody 45°C, zpátečka 40°C, teplota venkovního vzduchu -7°C)											
Jmenovitý topný výkon	kW	2,7	4,0	4,9	7,0	9,4	12,3	14,6	18,9	21,4	25,2
Jmenovitý příkon	kW	1,4	2,0	2,5	3,5	4,7	6,1	7,3	9,5	10,7	12,6
COP		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
vytápění (výstup vody 45°C, zpátečka 40°C, teplota venkovního vzduchu -15°C)											
Jmenovitý topný výkon	kW	2,0	2,9	3,5	5,1	6,8	8,9	10,5	13,5	15,0	18,0
Jmenovitý příkon	kW	1,3	1,9	2,3	3,4	4,5	5,9	7,0	9,0	10,0	12,0
COP		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
chladič systém											
Chladivo		R410a									
Kompresor	Typ	rotary				scroll					
	Množství	1									
chladič-voda teplo výparník		shell tube heat exchanger									
regulace chladiva		inner groove copper tube + blue color hydrophilic fin aluminum									
ventilátor		electronic expansion valve									
větrání výparníku											
množství ventilátoru		1				2					
směr proudění vzduchu		side discharge									
Úroveň hluku	dB(A)	≤52	≤52	≤54	≤56	≤60	≤63	≤65	≤75	≤75	≤75
vodní systém											
Připojovací potrubí	inch	G 1"			G1-1/4"			G1-1/2"		G2"	
Jmenovitý průtok vody	l/s	0,23	0,34	0,43	0,56	0,74	0,96	1,16	1,47	1,69	2,00
instalace											
velikost vnitřní jednotky	mm										
čistá hmotnost vnitřní	kg										
velikost venkovní jednotky	mm										
čistá hmotnost venkovní	kg										

1. Bezpečnostní vybavení:

- ochrana spínače průtoku vody
- ochrana proti vysokému / nízkému tlaku chladiva
- ochrana proti přehřetí teploty na výstupu kompresoru (přehřátí)
- s funkcí odmrazování: pomocí čtyřcestného ventilu
- s velkým výparníkem pro nízkou okolní teplotu -20°C
- neobsahují 3-cestný vodní ventil uvnitř. G1-1/4"; G1-1/2"
- neobsahují vodní čerpadlo. vodní čerpadlo třídy A pro 5kW-9kW, vodní čerpadlo třídy A pro 14kW-20kW, 0 vodní čerpadlo třídy A pro 25kW-45kW.
- elektrický ohřivač zpět

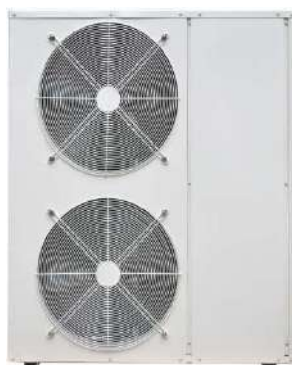
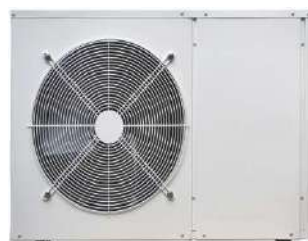
Výrobce si vyhrazuje právo na změnu specifikací bez předchozího upozornění.



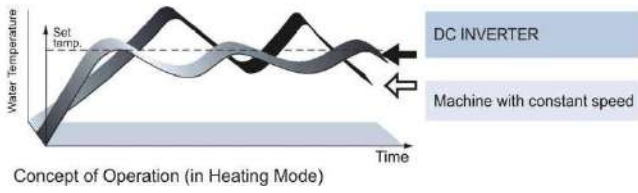
Tepelné čerpadlo vzduch-voda s invertorem monoblokové řady HP

		KP50	KP70	KP90	KP120	KP160	KP250	KP350	KP450		
napájení	V/Hz/Ph	220/50/1				380/50/3					
provozní funkce		heating & cooling & hot water									
max. Amp	A										
rozsah okolní teploty	°C	-25 ~ 45									
materiál pláště venkovní jednotky		Galvanized sheet + painting									
elektrický ohřivač	kW	2 (for 220V-50Hz-1phase)				1+1+1 (for 380V-50Hz-3phase)					
ohřivač kompresoru, spodní ohřev výparníku	W	built-in, each heater is 40W									
připojení vody	přívod a odvod vody	inch	G1"		G1-1/4"			G1-1/2"	G2"		
	max. provozní tlak	bar	3								
odvodnění		without									
vodní čerpadlo	značka	GreenPro						not install			
	typ	rated-A									
	model	RS25/6E			RS25/8E		RS25/10E				
	objem průtoku vody	l/s	0,35	0,48	0,7	0,85	1,67	2,05			
výměník tepla na straně vody		shell tube type									
přepínač průtoku vody		built-in									
manometr tlaku vody		built-in									
chladiivo		R32 / R410a									
topení při (okolní teplota 7°C, výstupní teplota vody 35°C)	topný výkon	kW	5	7	10	15	17	27	35	43	
	COP	kW/kW	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	
	příkon	kW	1,2	1,7	2,4	3,6	4,0	6,4	8,3	10,2	
	max. teplota vody	°C	55								
chlazení při (okolní teplota 35°C, výstup vody 7°C)	kapacita	kW	3,5	5	7	10	14	20	28	35	
	EER	kW/kW	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	
	příkon	kW	1,3	1,8	2,5	3,6	5,0	7,1	10,0	12,5	
	minimální teplota vody	°C	7								
Hladina hluku [1m]	dB(A)	62		67	67	67	70	72	75		
Typ škrtkové klapky		electronic expansion valve									
Kompresor	model	DC inverter									
	typ	twin rotary									
	značka	GMCC									
motor ventilátoru	typ	AC motor									
	množství	piece	1		2						
venkovní výměník	počet řádků		2								
	rozteč trubek x rozteč řad		25 x 22								
	vnější průměr a typ trubky		9.52mm & inner groove copper tube								
	vzdálenost žebër	mm	2,0								
	typ žebra		hydrophilic aluminum, blue color								
	délka x výška cívky										
počet okruhů											
jednotka	rozměr (DxHxV)										

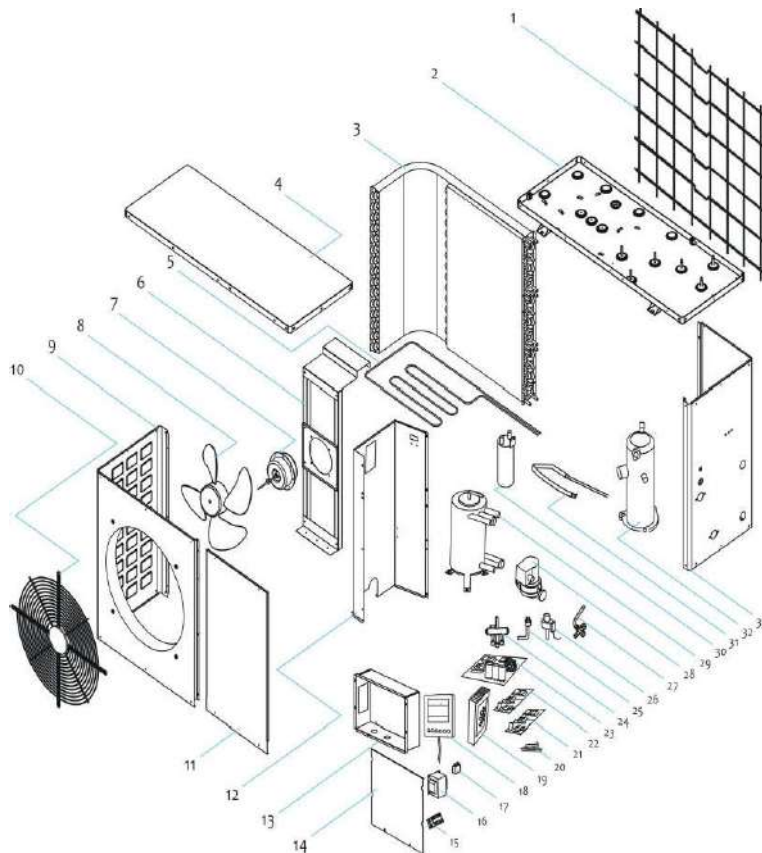
Výrobce si vyhrazuje právo na změnu specifikací bez předchozího upozornění.



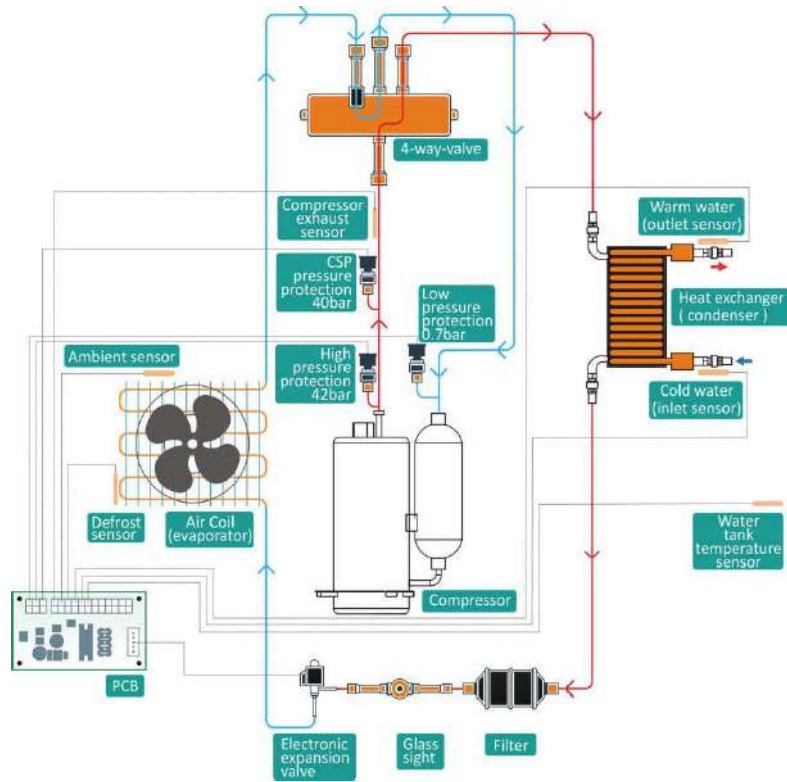
DC inverter compressor



explored view



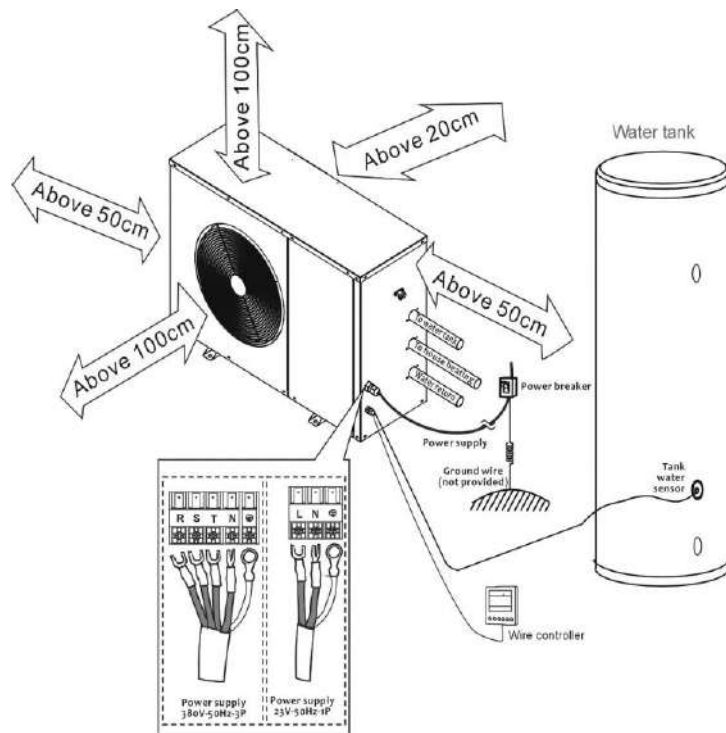
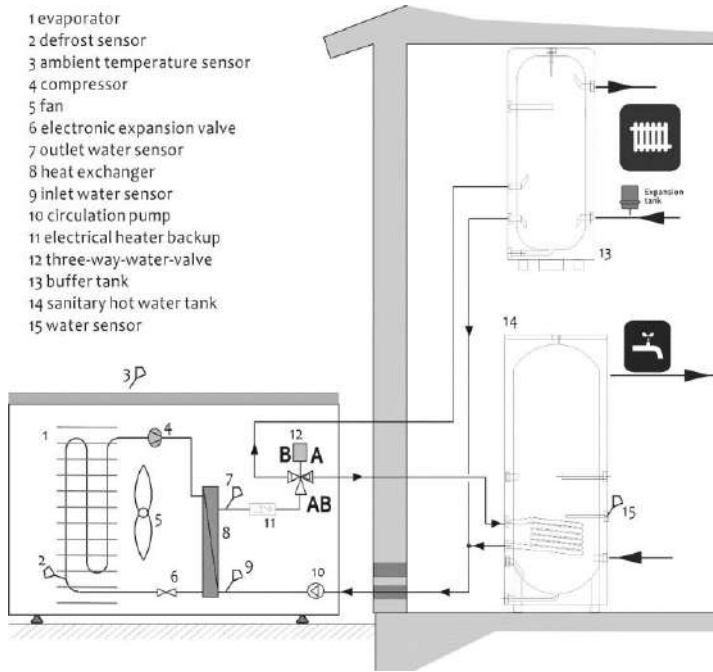
refrigerant system



				
compressor	Shell tube heat exchanger	evaporator	Pressure switch	Electronic expansion valve
				
4-way-valve	Pressure meter	Fan blade	Motor	Electrical heater and holder
				
3-way-water-valve	Rated-A Circulation pump	Water flow switch		

installation drawing

- 1 evaporator
- 2 defrost sensor
- 3 ambient temperature sensor
- 4 compressor
- 5 fan
- 6 electronic expansion valve
- 7 outlet water sensor
- 8 heat exchanger
- 9 inlet water sensor
- 10 circulation pump
- 11 electrical heater backup
- 12 three-way-water-valve
- 13 buffer tank
- 14 sanitary hot water tank
- 15 water sensor

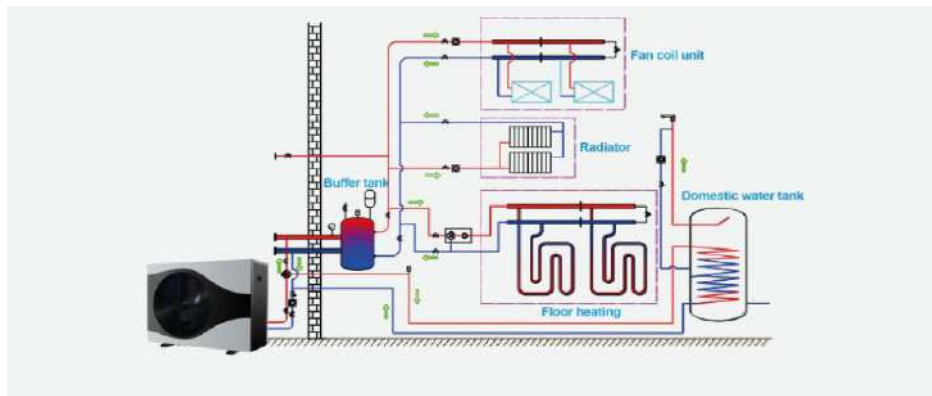


Tepelné čerpadlo vzduch-voda s invertorem EVI monoblokové řady BLN-TB



Model :			BLN-010TB1	BLN-014TB1	BLN-014TB3	BLN-018TB1	BLN-018TB3	BLN-024TB3
Napájení		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Jmenovitý ohřev (max.) (A7/6 °C, W30/35 °C)	Kapacita vytápění	kW	10.58 (4.20-12.20)	14.45 (5.30-16.50)	14.45 (5.30-16.60)	18.77 (6.20-20.50)	18.77 (6.20-20.50)	24.33 (6.50-26.10)
	Příkon	kW	2,29	3,06	3,06	3,99	3,99	5,10
	COP	W/W	4,62	4,72	4,72	4,70	4,70	4,77
Jmenovitý ohřev (max.) (A7/6 °C, W47/55 °C)	Topný výkon	kW	9,47	13,89	13,89	16,90	16,90	24,29
	Příkon	kW	3,09	4,47	4,47	5,47	5,47	7,93
	COP	W/W	3,06	3,11	3,11	3,09	3,09	3,06
Jmenovitě chlazení (max.) (A35/24 °C, W12/7 °C)	Chladicí výkon	kW	8,34	13,24	13,24	15,88	15,88	20,89
	Příkon	kW	2,66	4,12	4,12	4,99	4,99	6,70
	EER	W/W	3,14	3,21	3,21	3,18	3,18	3,12
Úroveň ERP (Výstupní teplota vody při 35 °C)	/	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Úroveň ERP (Teplota vody na výstupu při 55 °C)	/	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Jmenovitý příkon	kW	3,83	5,97	5,97	7,24	7,24	9,38	
Jmenovitý vstupní proud	A	17,00	26,50	10,50	35,50	13,20	17,30	
Chladivo	/	R32	R32	R32	R32	R32	R32	
Jmenovitý průtok vody	m3/h	1,75	2,50	2,50	3,20	3,20	4,20	
Množství ventilátorů	/	1	1	1	2	2	2,00	
Typ motoru ventilátorů	/	DC inverter						
Kompresor	/	Panasonic / DC inverter / Rotary / EVI						
Oběhové čerpadlo	/	Inverter type / Built-in						
Třída IP	/	IPX4						
Akustický tlak ve vzdálenosti 1 m	dB(A)	51	52	52	54	54	55,00	
Maximální teplota výstupní vody	°C	60	60	60	60	60	60,00	
Připojení vodovodního potrubí	/	DN 25 (1")	DN 32 (1-1/4")	DN 32 (1-1/4")	DN 40 (1.5")	DN 40 (1.5")	DN 40 (1.5")	
Tlaková ztráta při jmenovitém průtoku vody	kPa	27	30	30	32	32	32,00	
Rozsah provozních teplot (režim vytápění)	°C	-30-45						
Rozsah provozních teplot (režim chlazení)	°C	16-45						
Rozměry v rozbaleném stavu (D × H × V)	mm	1100×445×850	1100×445×850	1100×445×850	1050×420×1250	1050×420×1250	1050×420×1250	
Rozměry v balení (D×H×V)	mm	1150×580×1000	1150×580×1000	1150×580×1000	1100×480×1400	1100×480×1400	1100×480×1400	
Hmotnost v nezabalěném stavu	kg	107	125	125	155	155	174	
Hmotnost v balení	kg	119	140	140	175	175	194	

Výrobce si vyhrazuje právo na změnu specifikací bez předchozího upozornění.



Tepelné čerpadlo vzduch-voda s invertorem EVI monoblokové řady BLN-TA

Model :		BLN-009TA1	BLN-012TA1	BLN-015TA1	BLN-018TA1	BLN-012TA3	BLN-015TA3	BLN-018TA3	BLN-026TA3	BLN-032TA3		
Napájení	V/Ph/Hz	220~240/1/50					380~415/3/50					
Podmínky výkonu: Venkovní vzduch 7°C/6°C, vstupní/výstupní voda 30°C/35°C												
Vytápění	Kapacita	3.4~10.2	4.6~12.8	5.2~16.8	6.8~20.5	4.6~12.8	5.2~16.8	6.8~20.5	11.8~28.6	14.5~36.3		
	Jmenovitý příkon	0.7~3.2	0.8~3.9	1.0~5.1	1.5~5.9	0.8~3.9	1.0~5.1	1.5~5.9	2.9~6.2	3.8~7.6		
	SCOP	4.29	4.31	4.26	4.21	4.31	4.26	4.21	4.36	4.20		
Výkonnostní podmínky: Venkovní vzduch 7°C/6°C, vstupní/výstupní voda 50°C/55°C												
Vytápění	Kapacita	3.6~10.3	4.7~12.9	5.3~16.8	6.9~20.8	4.7~12.9	5.3~16.8	6.9~20.8	11.8~28.8	14.7~36.6		
	Jmenovitý příkon	0.9~4.3	1.4~5.1	1.3~6.7	2.0~7.7	1.4~5.1	1.3~6.7	2.0~7.7	3.8~8.1	4.9~9.9		
	SCOP	3.36	3.30	3.32	3.65	3.30	3.65	3.69	3.69	3.52		
Výkonnostní podmínky: Venkovní vzduch 35°C/24°C, vstupní/výstupní voda 12°C/7°C												
Chlazení	Kapacita	2.1~8.2	2.6~9.1	3.6~11.5	4.2~16.8	2.6~9.1	3.6~11.5	4.2~16.8	5.2~19.5	6.2~24.5		
	Jmenovitý příkon	1.4~5.2	1.9~6.1	2.0~7.8	2.8~8.9	1.9~6.1	2.0~7.8	2.8~8.9	4.8~9.3	5.1~11.4		
	EER	2.82	2.77	2.86	2.98	2.77	2.86	2.98	2.83	2.96		
Energetická třída (SCOP)	Výstupní teplota vody při 35 °C						A++					
	Výstupní teplota vody při 55 °C						A++					
	Typ						R32					
Chladivo	Nabíjený objem	Kg	1,7	1,8	3,5	3,6	1,8	3,5	3,6	5,5	7,5	
	Úroveň hluku	dB(A)	45	45	48	48	45	48	48	50	50	
	Chlazení	dB(A)	46	46	49	49	46	49	49	51	51	
Objem průtoku vody	m ³ /h	1.2	1.5	2.5	2.5	1.5	2.5	2.5	3.5	5.0		
Připojení vodovodního potrubí	mm	DN 25 Male			DN 32 Male		DN 25 Male	DN 32 Male	DN 32 Male	DN 40 Male		
Rozsah provozní teploty	Chlazení	°C						5~48				
	Vytápění	°C						-30~48				
	TUV	°C						-30~48				
Čisté rozměry (š × h × v)	mm	1005×375×800	1025×380×1320	1077×377×1460	1085×375×800	1025×380×1320	1077×377×1460		1127×427×1560			
Rozměry v balení (Š×H×V)	mm	1080×455×960	1076×440×1460	1150×450×1620	1080×455×960	1076×440×1460	1150×450×1620		1150×500×1720			
Hmotnost netto/brutto	kg	70/80	75/85	125/140	163/178	75/85	125/140	163/178	160/178	200/218		

Vlastnosti: - Dřevěná konstrukce s výsuvnými dveřmi. - Dřevěná konstrukce s výsuvnými dveřmi. - Dřevěná konstrukce s výsuvnými dveřmi.

Energetická třída: Energetická třída: A++ 1

Vytápění + chlazení + TUV

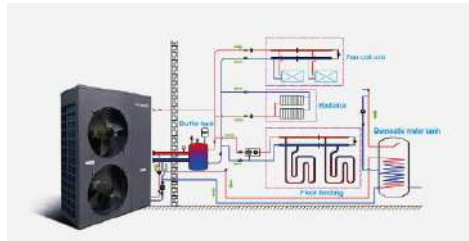
Plně stejnosměrný invertorový kompresor a motor ventilátoru

Invertor EVI s teplotou -30 °C

Inteligentní ovládání WIFI

Chladivo R32, šetrné k životnímu prostředí

Výstupní teplota vody až 60 °C



Tepelné čerpadlo vzduch-voda s invertorem EVI řady HP

			KP70ei	KP90ei	KP120ei	KP160ei	KP250ei	KP350ei	KP450ei		
napájení	V/Hz/Ph	230/50/1					380/50/3				
provozní funkce	heating & cooling & sanitary hot water										
funkce	vytápění prostor	'c	15 ~ 50								
	chlazení prostoru	'c	7 ~ 22								
	sanitární teplá voda	'c	35 ~ 50								
max. Amp [kompresor+ohřivač]	A	10 + 9	16 + 9	20 + 9	26 + 9	16 + 5	16 + 5	16 + 5			
Hladina hluku [1m]	dB(A)	40									
Velikost jednotky pro malé	rozměr (DxHxV)	mm	510x280x710				600x730x1100				
Velikost jednotky pro velké	rozměr (DxHxV)	mm	600x730x1800								
instalace pro malé			wall-mounted			floor	floor	floor			
instalace pro velké			floor-standing								
elektrický ohřivač	příkon	kW	2				1+1+1				
	napájecí zdroj	V/Hz/Ph	230/50/1					380/50/3			
	krok		1								
	ochranný termostat	'c	80								
sanitární zásobník teplé vody	materiál vnitřní nádrže		duplex steel 2205								
	objem nádrže	litr	170								
	SS304 cívka pro ohřev		built-in								
přípojka vody	přívod vody	inch	G1" [male]	G1-1/4" [male thread]				G1-1/2" [male]	G2" [male]		
	výstup na sanitární teplou vodu	inch									
	výstup do topení	inch									
	max. provozní tlak	bar	3								
	směr pro malou vnitřní jednotku		downwards								
	směr pro velkou vnitřní jednotku		upwards								
odvodnění		without									
vodní čerpadlo	značka		www.greenpo.cn								
	model		RS20/6E	RS25/8 EAB			RS25/10E				
spínač průtoku vody	jmenovitý objem průtoku vody	l/s	0,35	0,48	0,57	0,81	1,11	1,39	1,71		
	min. objem průtoku vody	l/s	0,35								
3-cestný vodní ventil	velikost	inch	G1"	G1-1/4" [male thread]				G1-1/2"	G2"		
	značka		www.cnhengsen.com								
	typ		ball valve								
potrubí chladiva	plynové potrubí - kapalinové potrubí	inch	G1/2"-G1/4"	G5/8"-G3/8"	G3/4"-G1/2"		G7/8" - G1/2"				
0											
Venkovní jednotka s měničem stejnosměrného proudu			KP50	KP90	KP120	KP160	KP250	KP250	KP250		
napájecí zdroj	V/Hz/Ph	230/50/1					380/50/3				
chladivo		R410a / R32									
třída energetické účinnosti na štítku			A++								
vytápění (při A7W35)	kapacita	kW	7	10	12	17	28	35	43		
	COP	kW/kW	4,1	4,2	4,2	4,5	4,2	4,2	4,2		
	příkon	kW	1,7	2,4	2,9	3,8	6,7	8,3	10,2		
	teplota vody	'c	15 ~ 55								
	rozsah okolní teploty	'c	-25 ~ 43								
chlazení (při A35W7)	kapacita	kW	5,0	7	8	12	20	25	32		
	EER	kW/kW	2,8	2,8	2,8	3	2,8	2,8	2,8		
	příkon	kW	1,6	2,5	2,9	4,0	7,1	8,9	11,4		
	teplota vody	'c	7 ~ 22								
	rozsah okolní teploty	'c	15 ~ 43								
Hladina hluku [1m]	dB(A)	62	62	62	67	70	72	75			
typ škrticí klapky			electronic expansion valve								
Kompresor	model		DC inverter twin rotary								
	tepelná ochrana		built-in								
ventilátor	typ		axial								
	množství	piece	1						2		
motor ventilátoru	značka		kaibang / Junfeng								
	typ		AC motor								
	množství	piece	1						2		
elektronický expanzní ventil	1	www.sanhuaeurope.com									
vodní výměník tepla	typ		shell tube type								
	značka		www.qimleo.com								
venkovní výměník	počet řádků		2								
	rozteč trubek x rozteč řad	mm	25 x 22								
	vnější průměr trubky a typ	mm	9.52mm inner groove copper tube								
	vzdálenost žeborů	mm	2,0								
	typ žebra		hydrophilic aluminum, blue color								
	délka x výška cívky										
ochrana na zimu			compressor heater 40W, evaporator bottom heater 40W								
jednotka	rozměr (DxHxV)	mm									
potrubí chladiva	plynové potrubí - kapalinové potrubí	inch	G1/2" - G3/8"	G5/8" - G3/8"	G3/4" - G1/2"		G7/8" - G1/2"				

Výrobce si vyhrazuje právo na změnu specifikací bez předchozího upozornění.

unit photo



wall-mounted small indoor unit



outdoor unit



indoor unit with 180L tank

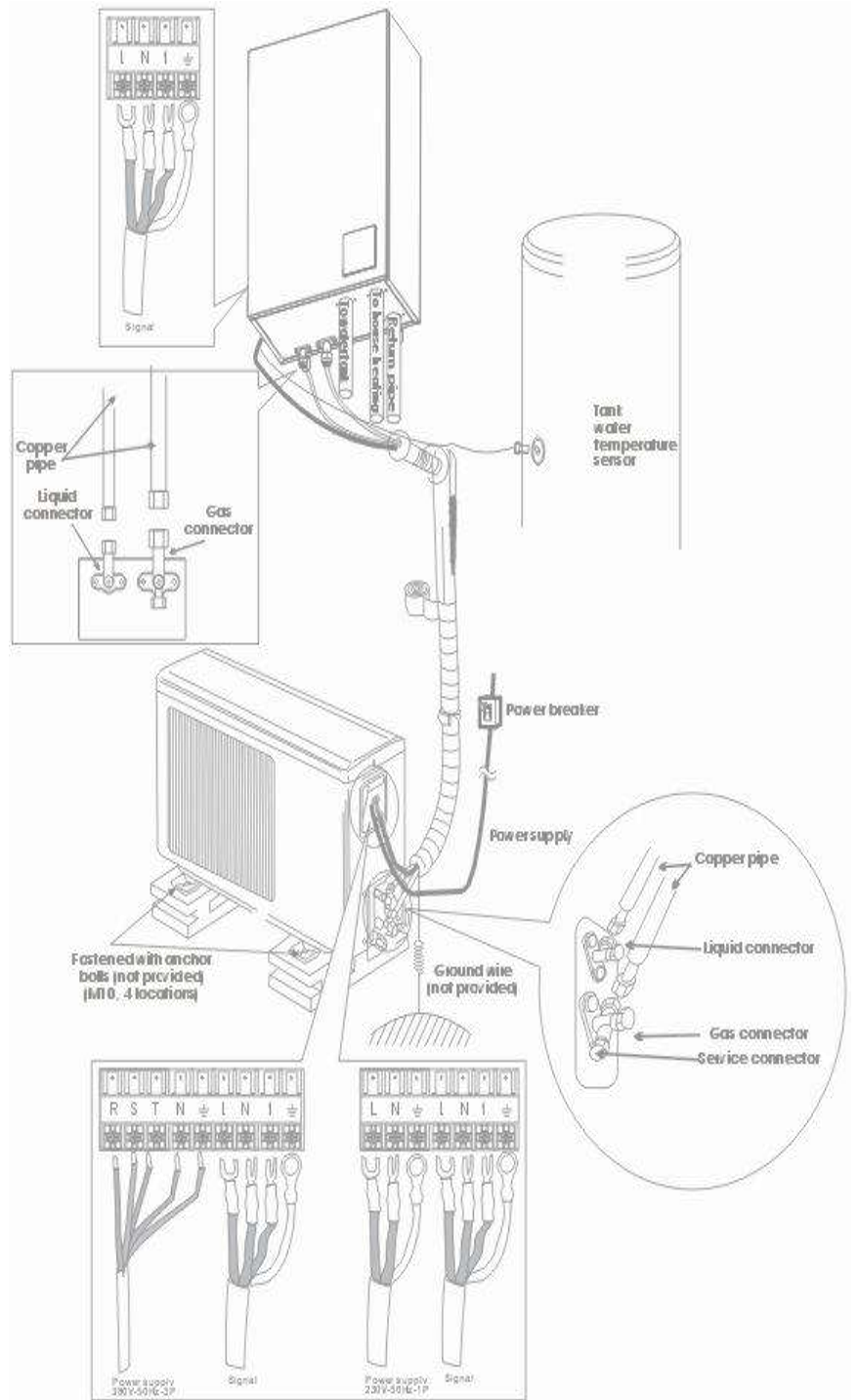


indoor unit without tank

parts list

 compressor	 Shell tube heat exchanger	 evaporator	 4-way-valve	 Pressure switch
 Electronic expansion valve	 Water flow switch	 Water pump	 Evaporator bottom heater	 Compressor heater
 Electrical heater and holder	 3-way-water-valve	 Fan blade	 Motor	

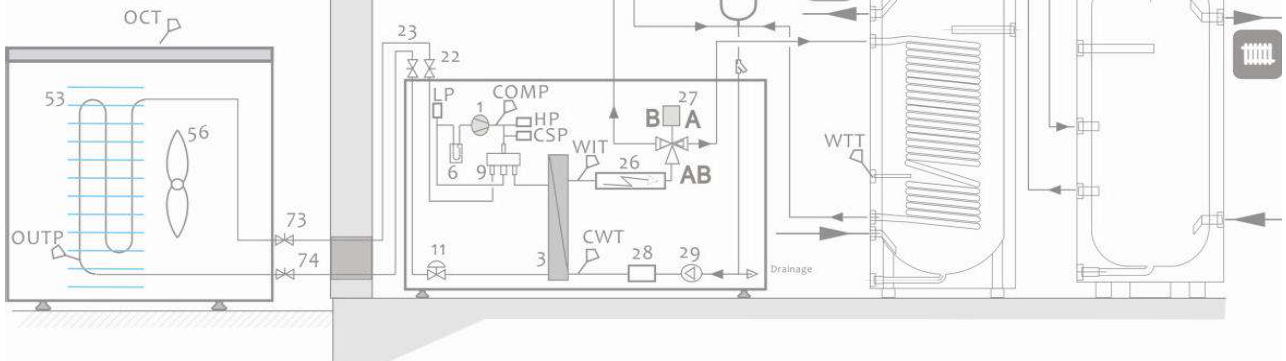
installation for small indoor unit



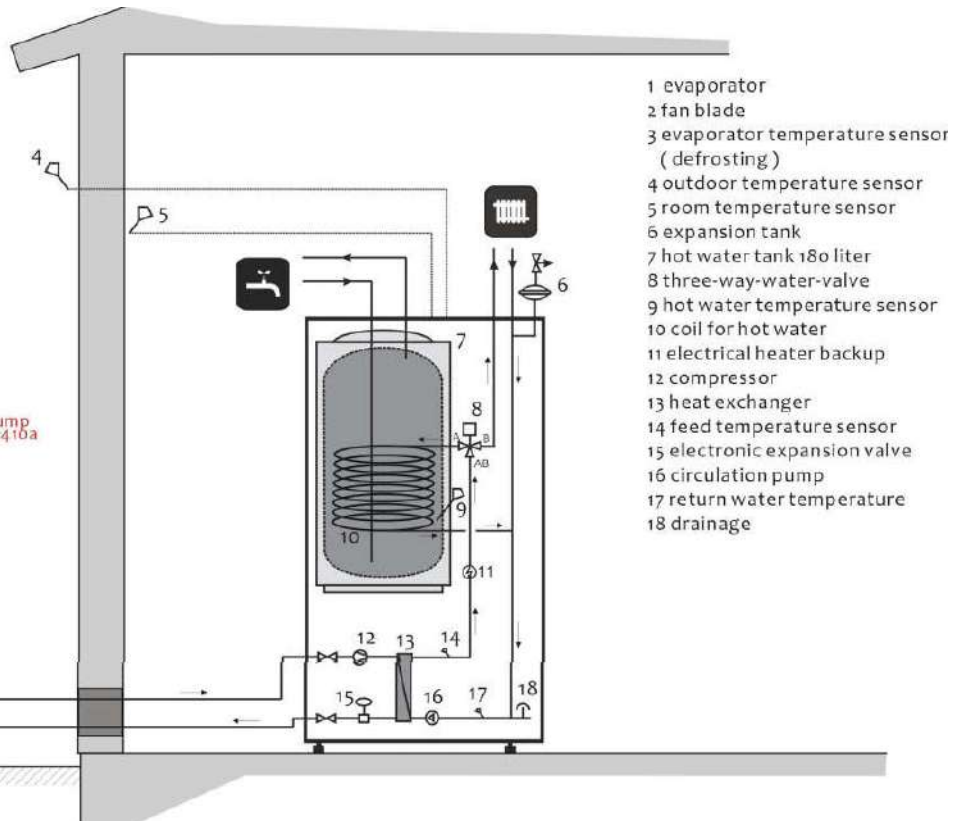
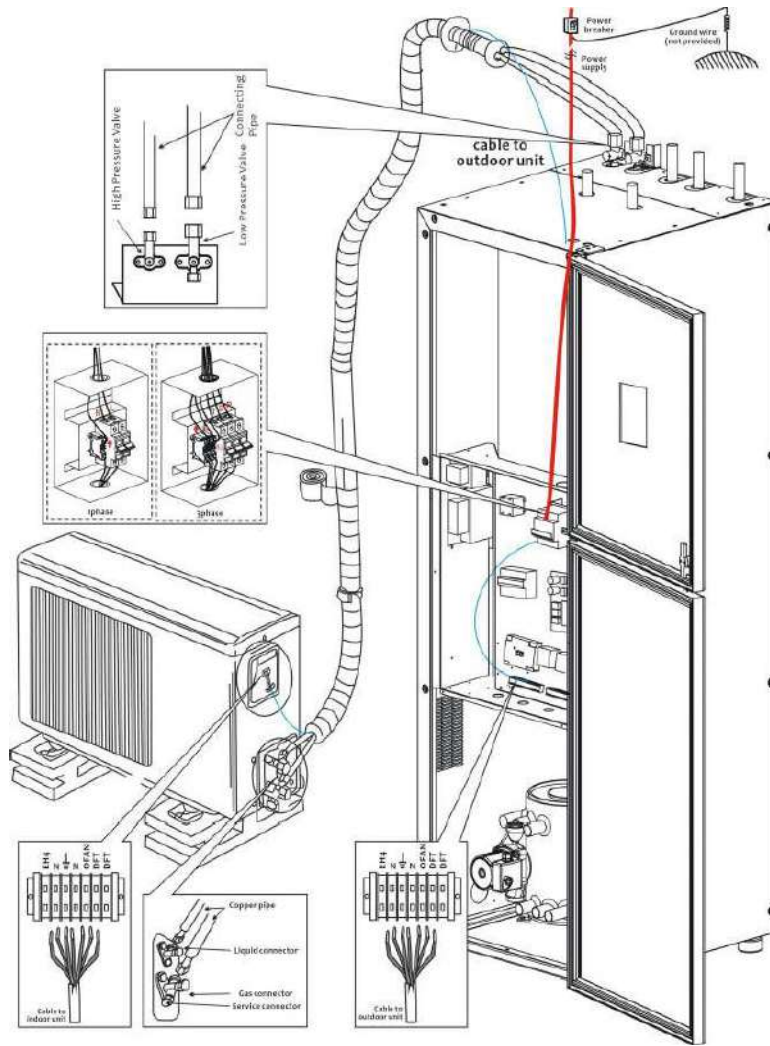
OCT: outside air temperature sensor
 OUTP: evaporator sensor
 COMP: compressor exhaust sensor
 CWT: return water sensor
 WIT: FEED water sensor

LP: low pressure protection
 HP: high pressure protection
 CSP: CSP protection

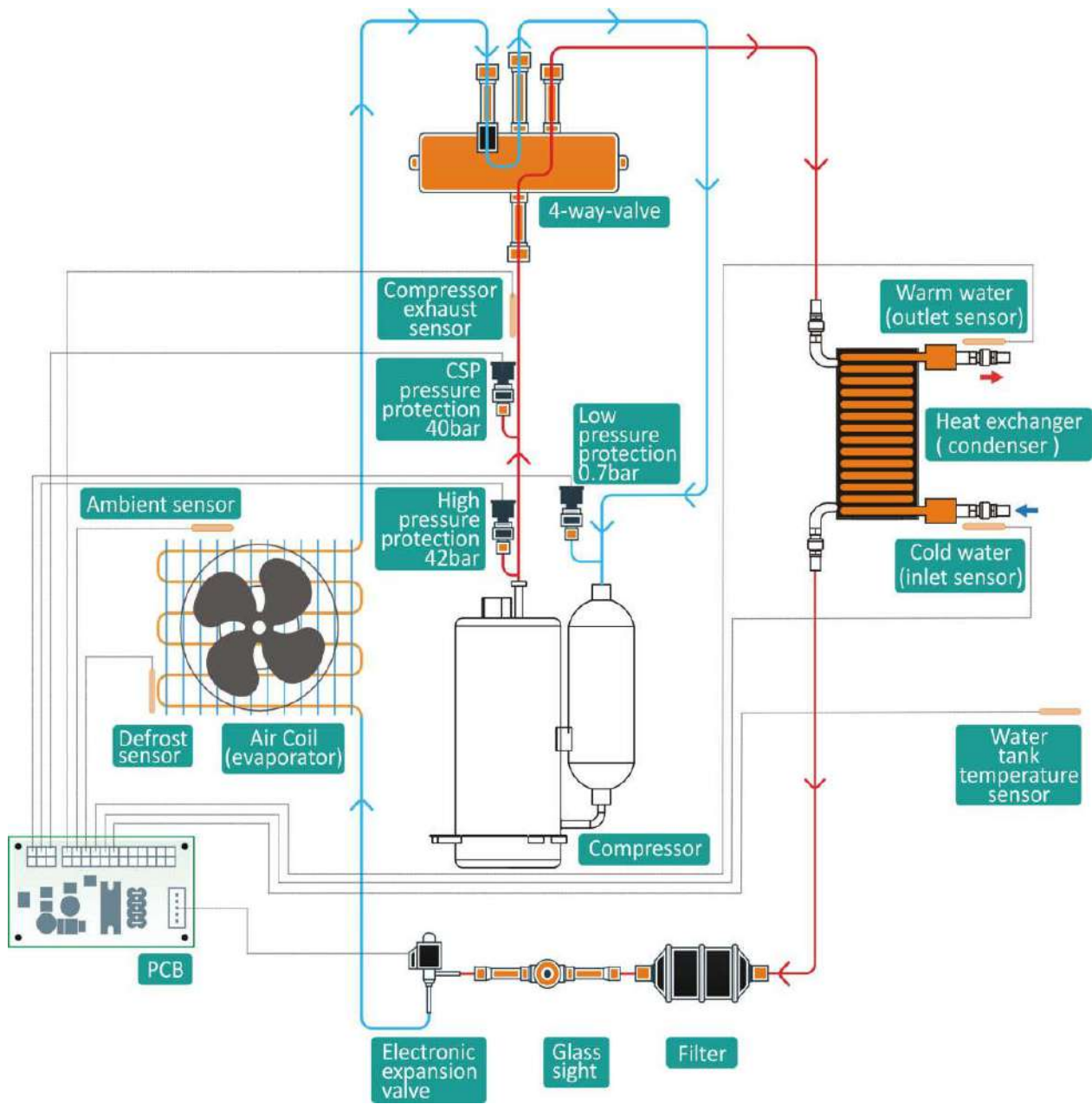
* the connection between heat pump outdoor unit and indoor unit is R410a





Installation for big indoor unit (with 180L tank inside)




* the connection between heat pump outdoor unit and indoor unit is R410a



Tepelné čerpadlo vzduch-voda s invertorem EVI řady BLN-TA

Photos					
Model			BLN-012TA1S	BLN-018TA1S	BLN-018TA3S
Napájení		V/Ph/Hz	220-240/1/50		380-415/3/50
Podmínka výkonu: Vstupní / výstupní voda 30 °C / 35 °C.					
Vytápění	Kapacita (min-max)	kW	4.3 ~ 12.3	6.7 ~ 20.5	6.7 ~ 20.5
	Jmenovitý příkon (min-max)	kW	0.7 ~ 3.8	1.5 ~ 5.9	1.5 ~ 5.9
	SCOP		4,31	4,21	4,21
Výkonnostní podmínky: Venkovní vzduch 7 °C / 6 °C, vstupní / výstupní voda 50 °C / 55 °C.					
Vytápění	Kapacita	kW	4.5 ~ 12.5	6.8 ~ 20.6	6.8 ~ 20.6
	Jmenovitý příkon	kW	1.4 ~ 5.1	2.0 ~ 7.7	2.0 ~ 7.7
	SCOP		3,30	3,65	3,65
Podmínka výkonu: Venkovní vzduch 35 °C / 24 °C, vstupní / výstupní voda 12 °C / 7 °C					
Chlazení	Kapacita	kW	2.5 ~ 9.1	4.2 ~ 16.5	4.2 ~ 16.5
	Jmenovitý příkon	kW	1.9 ~ 6.1	2.8 ~ 8.9	2.8 ~ 8.9
	EER		2,71	2,78	2,78
Energetická třída (SCOP)	Výstupní teplota vody při 35 °C		A++		
	Výstupní teplota vody při 55 °C		A++		
Chladivo	Typ		R410A		
	Nabíjený objem	kg	2,3	4,3	4,3
Hladina hluku	Ohřev	dB(A)	45	48	48
	Chlazení	dB(A)	46	49	49
Rozsah provozní teploty	Chlazení	°C	-5 ~ 48		
	Vytápění	°C	-30 ~ 48		
	TUV	°C	-30 ~ 48		
Čisté rozměry (Š*H*V)	mm	1005*375*800	1077*377*1460	1077*377*1460	
Rozměry v balení (š*h*v)	mm	1080*455*960	1150*450*1620	1150*450*1620	
Hmotnost netto/brutto	kg	66/76	125/138	125/138	

Hydraulický box			
Model			BLN-012/018TA
Napájení		V/Ph/Hz	220-240/1/50
Funkce			Heating and cooling
Rozsah výstupní teploty vody	Vytápění prostor	°C	25 to 55
	Chlazení prostoru	°C	7 to 25
	TUV	°C	40 to 55
Hladina akustického výkonu		dB(A)	42
Rozměry (ŠxVxH)		mm	465*245*750
Balení (ŠxVxH)		mm	515*320*880
Hmotnost netto/brutto		kg	49/54
Vodní okruh	Připojení potrubí	mm	1-1/4" male
	Celkový objem vody	L	2,5
	Odvodňovací potrubí	mm	9,0
	Expanzní nádrž	L	5
	0	MPa	0,8
	Přetlakový ventil	MPa	0,6
	Hlavice vodního čerpadla	m	6
Okruh chladiva	Strana s kapalinou	mm	φ9.52
Elektrický ohřivač	Velikost	kW	3,0
	Umístění		K dispozici ve vyrovnávací nádrži

Výrobce si vyhrazuje právo na změnu specifikací bez předchozího upozornění.



Invertorové monoblokové bazénové tepelné čerpadlo řady YC



MODBUS

Model :	YC-005TA1	YC-006TA1	YC-008TA1	YC-012TA1	YC-016TA1	YC-030TA1
Napájení	220-240V/1/50Hz					380-415V/3/50Hz
Topný výkon při teplotě vzduchu 27°C/24°C, voda 27°C dovnitř, 28°C ven						
Topný výkon (kW)	5.0	7.2	9.5	13.0	16.1	30.0
Příkon (kW)	0.86	1.24	1.62	2.25	2.75	4.95
COP	5.84	5.81	5.88	5.79	5.85	6.06
Topný výkon při teplotě vzduchu 15°C/12°C, voda 26°C dovnitř, 27°C ven						
Topný výkon (kW)	3.6	5.5	7.0	10.0	12.5	23.5
Příkon (kW)	0.73	1.12	1.41	2.05	2.54	4.69
COP	4.94	4.92	4.95	4.88	4.93	5.01
Chladicí výkon při teplotě vzduchu 35°C/24°C, voda 29°C dovnitř, 27°C ven						
Topný výkon (kW)	3.2	5.1	6.5	9.2	11.3	20.0
Příkon (kW)	0.94	1.51	1.90	2.69	3.36	5.78
EER	3.41	3.38	3.43	3.42	3.36	3.46
Maximální příkon (kW)	1.16	1.68	2.24	3.24	3.72	6.35
Maximální proud (A)	5.8	8.5	11.3	16.4	18.8	11.4
Chladivo	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Tepelný výměník	Titanium	Titanium	Titanium	Titanium	Titanium	Titanium
Směr proudění vzduchu	Horizontal	Horizontal	Horizontal	Horizontal	Horizontal	Horizontal
Objem průtoku vody (m ³ /h)	2.0	3.0	3.5	5.5	6.0	12.0
Čistě rozměry (D×Š×V) (mm)	936×385×550	936×385×550	1011×420×614	986×420×798	986×420×798	1003×374×1318
Rozměry balení (D×Š×V) (mm)	1055×460×620	1055×460×620	1110×480×670	1115×490×930	1115×490×930	1090×460×1474
Rozsah pracovních teplot (°C)	- 15 - 43	- 15 - 43	- 15 - 43	- 15 - 43	- 15 - 43	- 15 - 43
Hlučnost (dB(A))	48	48	50	52	52	54
Čistá hmotnost (kg)	42	46	58	72	85	135
Hrubá hmotnost (kg)	48	52	65	87	100	153
Připojení vody (mm)	50	50	50	50	50	50

Vlastnosti:

Chladivo R410A, šetrné k životnímu prostředí

Titanový výměník tepla, odolnost proti korozi

Vysoká tlaková ochrana

Automatické odmrazování

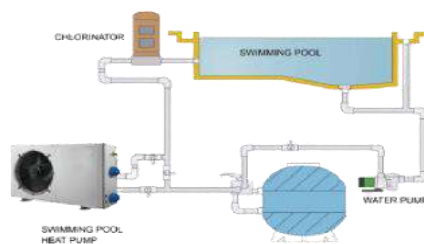
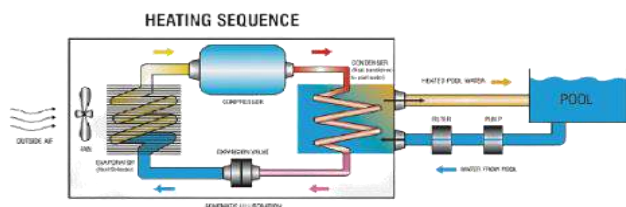
S přepínačem průtoku vody

Komunikace MODBUS

Plně automatický provoz

Tepelné čerpadlo může ohřívat a chladit bazén

Výrobce si vyhrazuje právo na změnu specifikací bez předchozího upozornění.

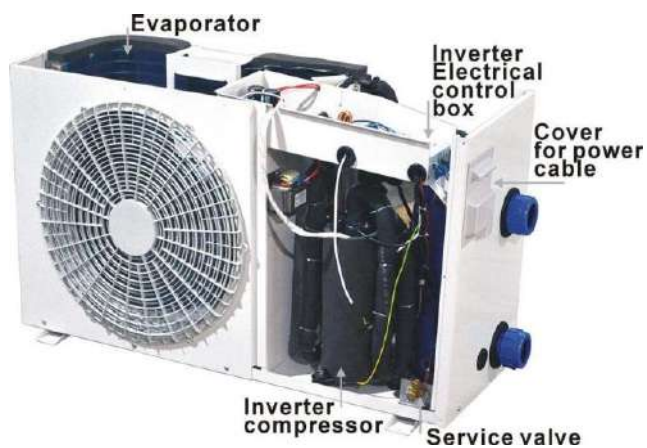


Invertorové monoblokové bazénové tepelné čerpadlo řady HP

Unit Model	Unit	KP-120	KP-200	KP-250	KP-350
Doporučený objem bazénu	m ³	<70	<90	<120	<200
výkon při výstupu vody 26°C, okolní DB/WB 24°C / 19°C					
Topný výkon	kW	14,0	20,0	25,0	40,0
Příkon	kW	2,4	3,4	4,3	6,9
výkon při výstupu vody 26°C, okolní teplota 7°C					
Topný výkon	kW	10,5	13,5	18,0	29,0
Příkon	kW	2,7	3,6	4,7	7,6
Napájení	V/P/Hz	230/1/50		380V/3/50	
Styl kompresoru		twin-rotary DC inverter			
Topný výměník		Titanium in PVC			
Objem průtoku vody	m ³ /h	4,0	5,7	7,2	11,5
Připojení vody	mm	48,3			
Množství ventilátoru		1	2		
Směr ventilátoru		Horizontal			
Hluk	dB(A)	50	55	58	60
Čistá velikost jednotky (d/š/v)	mm				
Velikost kartonu (d/š/v)	mm				
Čistá/brutto hmotnost	kg				

- 1) chladivo: R32
- 2) s přepínačem průtoku vody
- 3) rozsah okolní teploty: -7°C ~ 30°C
- 4) s funkcí odmrazování
- 5) elektrický expanzní ventil (volitelně), může nabídnout vysoký topný výkon a COP
- 6) pozinkovaná kovová skříň + lakování

Výrobce si vyhrazuje právo na změnu specifikací bez předchozího upozornění.








Invertorové monoblokové bazénové tepelné čerpadlo řady YC

Unit Model	Unit	KP-120	KP-200	KP-250	KP-350
Doporučený objem bazénu	m ³	<70	<90	<120	<200
výkon při výstupu vody 26°C, okolní DB/WB 24°C / 19°C					
Topný výkon	kW	14,0	20,0	25,0	40,0
Příkon	kW	2,4	3,4	4,3	6,9
výkon při výstupu vody 26°C, okolní teplota 7°C					
Topný výkon	kW	10,5	13,5	18,0	29,0
Příkon	kW	2,7	3,6	4,7	7,6
Napájení	V/P/Hz	230V/1/50		380V/3/50	
Styl kompresoru		twin-rotary DC inverter			
Topný výměník		Titanium in PVC			
Objem průtoku vody	m ³ /h	4,0	5,7	7,2	11,5
Připojení vody	mm	48,3			
Množství ventilátoru		1	2		
Směr ventilátoru		Horizontal			
Hluk	dB(A)	50	55	58	60
Čistá velikost jednotky (d/š/v)	mm				
Velikost kartonu (d/š/v)	mm				
Čistá/brutto hmotnost	kg				

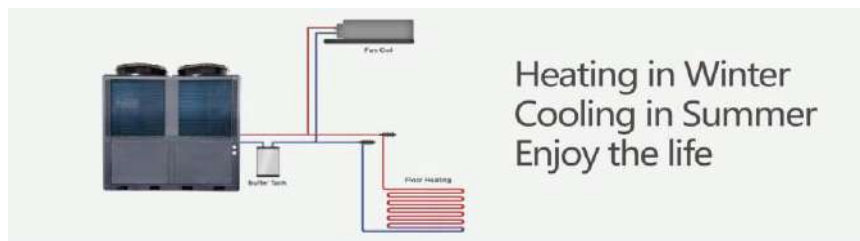
- 1) chladivo: R32
- 2) s přepínačem průtoku vody
- 3) rozsah okolní teploty: -7°C ~ 30°C
- 4) s funkcí odmrazování
- 5) elektrický expanzní ventil (volitelně), může nabídnout vysoký topný výkon a COP
- 6) pozinkovaná kovová skříň + lakování

Invertorové splitové bazénové tepelné čerpadlo řady HP



Photo					
Model No.	DLN-050TA1	DLN-100TA1	DLN-200TA1/F	DLN-200TA1/T	DLN-400TA1
Napájení	380V-415V/3/50Hz				
Topný výkon při teplotě vzduchu 7 °C/6 °C, voda 30 °C dovnitř, 35 °C ven					
Topný výkon (KW)	45	90	170	180	330
Příkon(KW)	10,3	20,8	39,7	42,0	94,3
COP	4,36	4,32	4,28	4,25	3,50
Topný výkon při vzduchu 7 °C/6 °C, voda 50 °C dovnitř, 55 °C ven					
Topný výkon(KW)	36	67	131	167	312
Příkon(KW)	15,5	25,5	57,9	56,7	98,6
COP	2,32	2,63	2,26	2,95	3,16
Topný výkon při vzduchu -12 °C/-14 °C, voda 50 °C dovnitř, 55 °C ven					
Topný výkon (KW)	24	40	92	107	220
Příkon (kW)	15,4	25,0	57,8	54,0	115,0
COP	1,55	1,60	1,59	1,98	1,91
Chladicí výkon při vzduchu 35 °C/24 °C, voda 12 °C dovnitř, 7 °C ven					
Chladicí výkon(KW)	30	60	121	140	270
Příkon(KW)	11,9	22,9	45,7	43,8	81,3
EER	2,53	2,62	2,65	3,19	3,32
Maximální příkon(KW)	16,8	36,5	77,8	70,1	145,0
Maximální proud (A)	31,5	63,3	137,5	132,5	260,0
Množství kompresoru	1	2	4	2	4
Expanzní ventil	Saginomiya/EEV	Saginomiya/EEV	Saginomiya/EEV	Danfoss/EEV	Danfoss/EEV
Směr proudění vzduchu	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical
Objem průtoku vody(m ³ /h)	8,0	8,5	17	17	56
Tlaková ztráta vody	50kPa	50kPa	48kPa	48kPa	50kPa
Rozměry (D*Š*V) (mm)	1252*1076*1870	2198*1096*2176	2230*2248*2176	2300*1150*2400	2800*2200*3450
Rozsah pracovních teplot (°C)	-30~45				
Hlučnost (dB(A))	≤65	≤70	≤76	≤83	≤76
Třída IP	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IPX4
Čistá hmotnost (kg)	450	800	1600	1330	2200
Připojení vody	DN 40	DN 50	Flange DN 80	Flange DN 80	Flange DN 80

Виробник зберігає за собою право на зміну характеристик без попереднього попередження.



Vertikální nástěnný fan coil

Svislý vodní fan-coil HEATU je ideálním koncovým zařízením pro domácí systémy vytápění a chlazení. Pracuje s tepelným čerpadlem. Vyžaduje vodu o nižší teplotě než radiátor, takže je možné dosáhnout dobré účinnosti tepelného čerpadla a výrazně ušetřit na účtech za energii.

Model		KP-160	KP-320	KP-460	KP-580
topný výkon (1)	W	1500	2000	4600	6300
průtok vody (1)	l/s	0,04	0,05	0,11	0,15
tlaková ztráta vody (1)	kPa	7	7	19	25
topný výkon (2)	W	1000	1500	2800	3100
průtok vody (2)	l/s	0,05	0,07	0,14	0,14
pokles tlaku vody (2)	kPa	7	7	19	25
chladičí výkon (3)	W	750	1500	2200	3100
průtok vody (3)	l/s	0,04	0,07	0,11	0,15
pokles tlaku vody (3)	kPa	7	9	22	28
objem vzduchu (H)	m ³ /h	160	320	460	580
objem vzduchu (L)	m ³ /h	50	150	200	300
hluknost (H)	d(B)A	45	47	48	48
hluk (L)	d(B)A	28	29	30	32
napájení	V/Hz/P	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
příkon	W	16	25	34	42
připojení vodovodního potrubí vlv	mm	15	15	15	15
vypouštění	mm	16	16	16	16
max. provozní tlak vody	bar	10	10	10	10
čistý rozměr (DxŠxV)	mm	700x130x525	900x130x525	1100x130x525	1300x130x525
přepravní rozměr (DxŠxV)	mm	740x180x605	940x180x605	1140x180x605	1340x180x605
čistá hmotnost/hrubá hmotnost	kg	16/18	22/24	28/31	35/38

pracovní kondicionér (1): režim ohřevu: teplota vstupní vody: 70°C, Δt vody 10°C, teplota okolí DB 20°C

pracovní kondicionér (2): režim ohřevu: teplota vstupní vody: C, Δt vody 5°C, teplota okolí DB 20°C.

pracovní kondicionér (2): režim chlazení: teplota vstupní vody: 7°C, Δt vody 5°C, teplota okolí DB 27°C/WB 19°C

Vertikální fan-coil kompaktní konstrukce a tenký plášť (pouze 130 mm).

Nejlepší terminál pro systém vytápění a chlazení

Použití tichého ventilátoru v kombinaci s novou technologií vedení větru zajišťuje nižší hluknost a vy si můžete vychutnat pohodlný spánek.

Volitelná výbava:

dvoucestný vodní ventil namontovaný z výroby

Termostat pro regulaci teploty

Výrobce si vyhrazuje právo na změnu specifikací bez předchozího upozornění.

