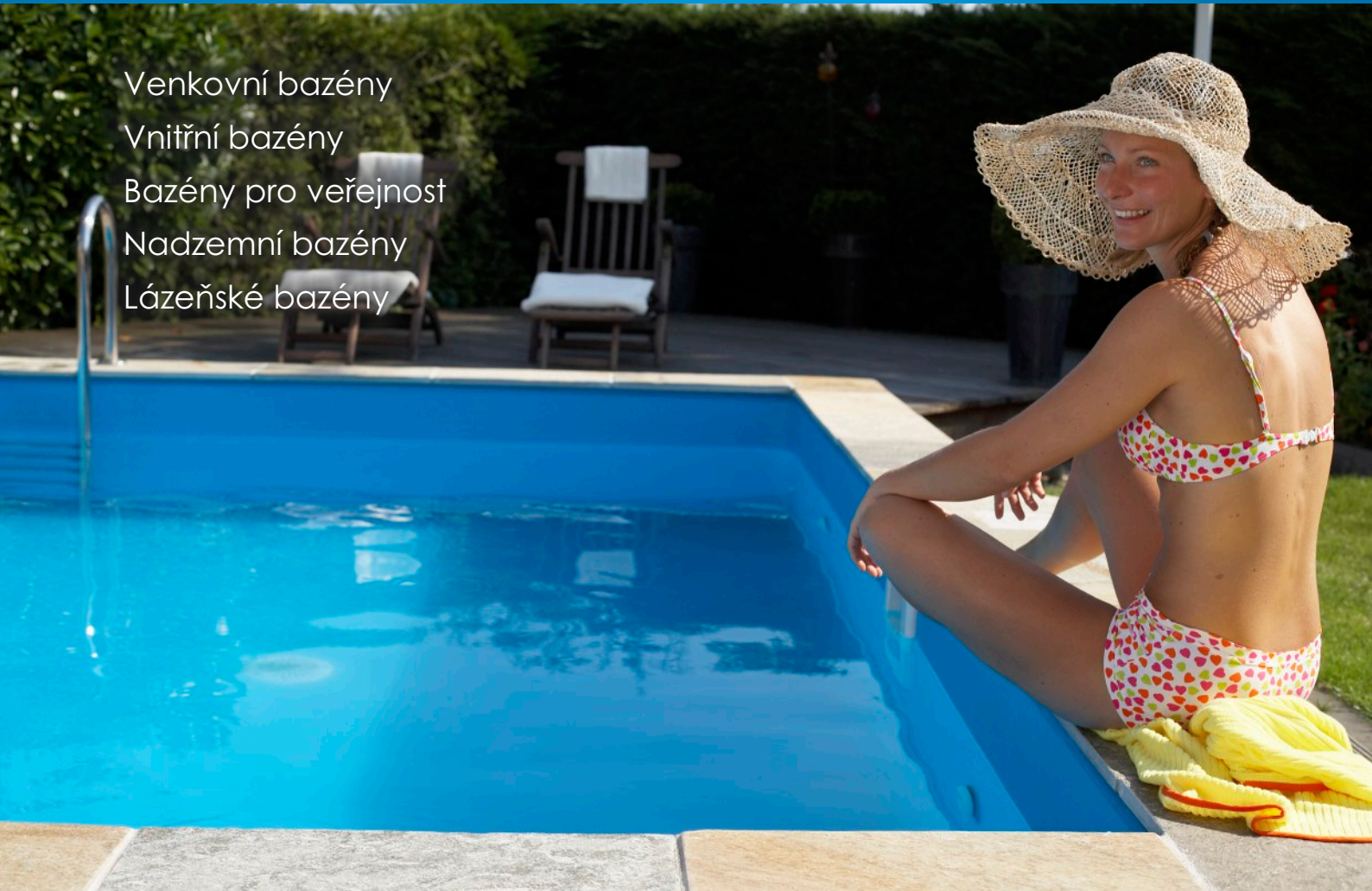


VYHŘÍVÁNÍ BAZÉNŮ 2012

Katalog výrobků

Venkovní bazény
Vnitřní bazény
Bazény pro veřejnost
Nadzemní bazény
Lázeňské bazény



TECHNICKÁ ŘEŠENÍ PRO VYHŘÍVÁNÍ VAŠEHO BAZÉNU

Široká řada tepelných čerpadel, tepelných
výměníků a příslušenství pro plavecké bazény

GULLBERG  JANSSON by

niveko[®]

INFORMACE O SPOLEČNOSTI

V Gullberg & Jansson AB (G&J) vyvíjíme a prodáváme energeticky účinné produkty pro vyhřívání a chlazení. Zaměřujeme se na nové energetické technologie a naším cílem je vyvíjet a rozšiřovat náš výrobní sortiment v oblasti tepelných čerpadel, solární energie a dalších technologií, u kterých věříme, že jsou budoucností pro průmyslová odvětví i z hlediska nároků na životní prostředí.

Naše produkty prodáváme pro tři hlavní oblasti: plavecké bazény, domy a komerční použití. V oblasti plaveckých bazénů jsme hlavním dodavatelem tepelných čerpadel nejenom u nás, ale i v zahraničí. Nabízíme tepelná bazénová čerpadla od 3.5 do 110 kW, a je tudíž patrný široký rozsah použití našich produktů. Snažíme se o to, abychom byli zajímavým dodavatelem pro zákazníky nejenom z hlediska

kombinace kvality a ceny, ale rovněž i servisu. Jsme zavázáni nabízet našim zákazníkům řešení šitá na míru tak, abychom vyhověli konkrétním požadavkům spolu s rychlým servisem, pokud nastane jakýkoliv problém.

Již od svého založení dodává společnost Gullberg & Jansson značný počet tepelných bazénových čerpadel svým spokojeným zákazníkům do všech skandinávských zemí. Výsledkem je nespočet doporučení na celém trhu. Založili jsme rovněž oblíbenou podpůrnou organizovanou síť, která je vždy k dispozici a v případě problému poskytuje okamžitou podporu. Tato síť poskytuje oporu nejen pro prodejce, ale i pro zákazníky.

Naším cílem do budoucna je pokračovat ve stálém růstu a i nadále mít spokojenost zákazníka jako prioritní a opěrný bod.

REFERENCE

Gullberg & Jansson má svá zastoupení v deseti zemích, kde se na trh dostává prostřednictvím prodejců a distributorů. Vyvíjíme produkty pro větší obchodní zákazníky také dle jejich představ a spolupracujeme s hlavními a největšími výrobci bazénů mnoho let. Právě odtud jsme také získali spoustu výrobních a obchodních zkušeností. Často rovněž pomáháme našim zákazníkům

s technickými radami, plánováním i návrhy řešení.

Díky naší technické a odborné znalosti jsme se v těchto letech stali dodavatelem tepelných čerpadel pro hlavní veřejné plavecké bazény, jakými jsou např. Tosselilla Sommarland, Skara Sommarland, Dyreparken a Kristiansand.



Série GJPACW1V je vyráběna na zakázku pro větší plavecké bazény.

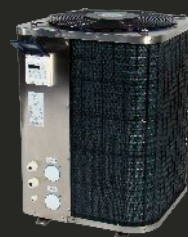


V Tosseplasketu, kde naleznete nejenom vodní skluzavky, ale také množství vzrušujících tobogánů, můžete zažít na 1.000 metrech čtverečních také divoká vodní dobrodružství.

Vertikální tepelná bazénová čerpadla od 6.8 do 26 kW

Nejprodávanější na skandinávském trhu – poskytují vysokou účinnost a dobrou kvalitu.

5letá záruka na kompresor.
Více na straně 4.



Horizontální tepelná bazénová čerpadla od 6.8 do 13.8 kW

Tradiční konstrukce – tepelné bazénové čerpadlo s horizontálním odsáváním vzduchu.

5letá záruka na kompresor.
Více na straně 5.



Tepelné bazénové čerpadlo pro vnitřní bazén od 6.8 do 26 kW

Unikátní dělená chladicí klimatizační jednotka (tzv. split system) – ideální pro celoroční chod!

Eliminuje nebezpečí zamrznutí v zimě.
5letá záruka na kompresor.
Více na straně 6.



Tepelná bazénová čerpadla od 5 do 9 kW

Jednoduché bazénové čerpadlo s výbornou účinností.

Robustní natřená konstrukce a výměník z titanu, který je odolný vůči chlóru a útokům slané vody.
Více na straně 7.



Tepelné výměníky pro bazény a lázně od 3.5 do 5 kW

Jednoduché vzduchové tepelné čerpadlo s výbornou účinností.

Navrženo pro menší plavecké bazény až do 25 m³.
Více na straně 8.



Tepelná bazénová čerpadla pro veřejná zařízení od 39 do 110 kW

Tepelná bazénová čerpadla pro veřejná zařízení, hotely, kempingy, prázdninová rekreační centra aj.

Více na straně 9.



Titaniový tepelný výměník GJHE-20 a GJHE-30

Výměnková sestava připravena k zapojení k existujícímu tepelnému zdroji.

Vybaveno vestavěným oběhovým čerpadlem, průtokoměrem, kontrolní a propojovací spojkou.
Více na straně 10.



SPECIFIKACE VERTIKÁLNÍCH TEPELNÝCH BAZÉNOVÝCH ČERPADEL PRO VENKOVNÍ BAZÉNY (6.8 - 26 kW)

Hlavní prodejce na skandinávském trhu – zaručená vysoká účinnost a špičková kvalita

- Vertikální odsávání vzduchu pro snadnou instalaci a nízkou úroveň hluku.
- Eleganční konstrukce vhodná pro většinu prostředí.
- Snižuje náklady na vytápění o 65 - 80 % v závislosti na venkovní teplotě.
- Titaniové tepelné výměníky odolné vůči chlóru a útokům slané vody.
- Účinné chladicí médium (R410a) šetrné k životnímu prostředí.
- Digitální LED ovladač s časovým spínačem, odmrazovací funkcí a ukazatelem teploty aj.
- Ukazatel průtoku a propojovací spojky pro bezpečný chod a snadnou instalaci.
- Dodáváno se zimním krytem a instalačním příslušenstvím.



MODEL	GJPACW1V-15	GJPACW1V-20	GJPACW1V-30 ¹		GJPACW1V-60
Tepelný výkon ² (kW)	6.8	9.2	13.8		26
Doporučený objem bazénu ³ (m ³)	20 - 35	30 - 50	40 - 80		80 -150
Příkon (kW)	1.15	1.65	2.51		4.87
Jmenovitý proud (A)	5.23	7.50	11.4	4.4	8.5
Jmenovité napětí	230 VAC jednofázový 50 Hz			400 VAC třífázový 50 Hz	
Jištění (A)	10		16	13	16
Účinnost ²	5.9	5.6	5.5		5.3
Chladivo	R410a				
Kompresor	Rotační			Šroubový	
Materiál bednění	Nerezová ocel				
Tepelný výměník	Titan / PVC				
Hlučnost (1 m) [dB(A)]	47	51	54		58
Připojení vody (mm)	50	50	50		50
Nominální průtok (m ³ /h)	2.2	3	4.5		9
Pokles tlaku (bar)	0.12	0.10	0.10		0.12
Výška (mm)	725	750	750		880
Šířka (mm)	525	580	580		760
Hloubka (mm)	490	545	545		660
Hmotnost (kg)	50	61	66		135

¹ GJPACW1V-30 je dostupný v obou variantách, jednofázovém i třífázovém.

² Tepelný výkon a účinnost jsou uvedeny při venkovní teplotě kolem 20 °C a teplotě bazénu 27 °C.

³ Doporučený objem bazénu slouží jako pomocná hodnota pro izolované bazény, které jsou v noci zakryty. Modely jsou navrženy hlavně pro použití v období od května do září (obvyklá sezóna).

Tradiční konstrukce - tepelné bazénové čerpadlo s horizontálním odsáváním vzduchu

- Snižuje náklady na vytápění o 65 - 80 % v závislosti na venkovní teplotě.
- Titaniový tepelný výměník a nerezový materiál bednění odolný vůči chlóru a útokům slané vody.
- Účinné chladicí médium (R410a) šetrné k životnímu prostředí.
- Digitální LED ovladač s časovým spínačem, odmrazovací funkcí a ukazatelem teploty aj.
- Ukazatel průtoku a propojovací spojky pro bezpečný chod a snadnou instalaci.
- Dodáváno se zimním krytem a instalačním příslušenstvím.



MODEL	GJPACW1-15	GJPACW1-20	GJPACW1-30 ¹	
Tepelný výkon ² (kW)	6.8	9.2	13.8	
Doporučený objem bazénu ³ (m ³)	20 - 35	30 - 50	40 - 80	
Příkon (kW)	1.15	1.65	2.51	
Jmenovitý proud (A)	5.23	7.50	11.4	4.4
Jmenovité napětí	230 VAC jednofázový 50 Hz			400 VAC
Jištění (A)	10		16	13
Účinnost ²	5.9	5.6	5.5	
Chladivo	R410a			
Kompresor	Rotační		Šroubový	
Materiál bednění	Nerezová ocel			
Tepelný výměník	Titan / PVC			
Hlučnost (1 m) [dB(A)]	47	51	54	
Připojení vody (mm)	50	50	50	
Nominální průtok (m ³ /h)	2.2	3	4.5	
Pokles tlaku (bar)	0.12	0.10	0.10	
Výška (mm)	645	650	650	
Šířka (mm)	760	905	905	
Hloubka (mm)	320	420	420	
Hmotnost (kg)	45	66	73	

¹ GJPACW1-30 je dostupný v obou variantách, jednofázovém i třífázovém.

² Tepelný výkon a účinnost jsou uvedeny při venkovní teplotě kolem 20 °C a teplotě bazénu 27 °C.

³ Doporučený objem bazénu slouží jako pomocná hodnota pro izolované bazény, které jsou v noci zakryty. Modely jsou navrženy hlavně pro použití v období od května do září (obvyklá sezóna).

SPECIFIKACE TEPELNÝCH BAZÉNOVÝCH ČERPADEL PRO VENKOVNÍ BAZÉNY (6.8 - 26 kW)

Unikátní dělená chladicí klimatizační jednotka tzv. split system - výborné pro vnitřní bazény!

- Eliminuje nebezpečí zamrznutí v zimě.
- Vnitřní jednotka z nerez oceli, titaniový tepelný výměník odolný vůči chlóru a slané vodě.
- Dynamické odmrazování a ohřívací cívky zajišťují chod až do -15 °C.
- Snižuje náklady na vytápění o 50 - 70 % v závislosti na venkovní teplotě.
- Obsahuje ukazatel průtoku a propojovací spojky pro bezpečný chod a snadnou instalaci.
- Digitální LED ovladač s časovým spínačem a teplotním senzorem.
- Účinné chladicí médium (R410a) šetrné k životnímu prostředí.
- Pro montáž je vyžadován odborně proškolený personál.



Venkovní jednotka	GJPACW1S0-15	GJPACW1S0-20	GJPACW1S0-30 ¹		GJPACW1S0-60
Tepelný výkon ² (kW)	6.8	9.2	13.8		26
Doporučený objem bazénu ³ (m ³)	20 - 35	30 - 50	40 - 80		80 -150
Příkon (kW)	1.15	1.65	2.51		4.87
Jmenovitý proud (A)	5.23	7.50	11.4	4.4	8.5
Jmenovité napětí	230 VAC jednofázové 50 Hz			400 VAC třífázové 50 Hz	
Jištění (A)	10		16	13	16
Účinnost ²	5.9	5.6	5.5		5.3
Chladivo	R410a				
Kompresor	Rotační			Šroubový	
Materiál bednění	Nerezová ocel				
Hlučnost (1 m) [dB(A)]	47	51	54		58
Rozměry (Š/H/V)	970/310/550	985/420/650	985/420/650		720/660/880
Hmotnost (kg)	45	56	61		100
Vnitřní jednotka	GJPACW1SI-15	GJPACW1SI-20	GJPACW1SI-30	GJPACW1SI-60	
Tepelný výměník	Titan / PVC				
Připojení vody (mm)	50	50	50	50	
Nominální průtok (m ³ /h)	2.2	3	4.5	9	
Pokles tlaku (bar)	0.10	0.10	0.10	0.12	
Plynová přípojka	3/8" / 1/4"	1/2" / 1/4"	5/8" / 3/8"	3/4" / 3/8"	
Rozměry (Š/H/V)	340/280/640	340/280/640	340/280/640	450/360/600	
Hmotnost (kg)	16	16	18	34	

¹ GJPACW1S0-30 je dostupný v obou variantách, jednofázovém i třífázovém.

² Tepelný výkon a účinnost jsou uvedeny při venkovní teplotě kolem 20 °C a teplotě bazénu 27 °C.

³ Doporučený objem bazénu slouží jako pomocná hodnota pro izolované bazény, které jsou v noci zakryty. Modely jsou navrženy hlavně pro celoroční použití.

SPECIFIKACE TEPELNÝCH BAZÉNOVÝCH ČERPADEL (5 - 9 kW)

Jednoduché tepelné bazénové čerpadlo s výbornou účinností

- Tepelné bazénové čerpadlo s horizontálním odsáváním vzduchu.
- Snižuje náklady na vytápění o 60 - 70 % v závislosti na klimatické oblasti.
- Robustní natřená konstrukce a titaniový tepelný výměník odolný vůči chlóru a útokům slané vody.
- Účinné chladicí médium (R410a) šetrné k životnímu prostředí.
- Ukazatel průtoku a propojovací spojky pro bezpečný chod a snadnou instalaci.
- LED ovladač pro snadné nastavení teploty.



MODEL	GJPASRW-12	GJPASRW-15	GJPASRW-20
Tepelný výkon ¹ (kW)	5	6.5	9
Doporučený objem bazénu ² (m ³)	15 - 25	20 - 30	30 - 45
Příkon (kW)	0.95	1.2	1.7
Jmenovitý proud (A)	4.2	5.3	7.5
Jmenovité napětí	230 VAC jednofázové 50 Hz		
Jištění (A)	10	10	10
Účinnost ¹	5.3	5.4	5.3
Chladivo	R410a		
Kompresor	Rotační kompresor		
Materiál bednění	Pozink		
Tepelný výměník	Titan / PVC		
Hlučnost ³ [dB(A)]	47	47	51
Připojení vody (mm)	50	50	50
Nominální průtok (m ³ /h)	1.8	2.2	3
Pokles tlaku (bar)	0.12	0.12	0.10
Výška (mm)	550	550	650
Šířka (mm)	970	970	985
Hloubka (mm)	390	390	420
Hmotnost (kg)	53	55	61

¹ Tepelný výkon a účinnost jsou uvedeny při venkovní teplotě kolem 20 °C a teplotě bazénu 27 °C.

² Doporučený objem bazénu slouží jako pomocná hodnota pro izolované bazény, které jsou v noci zakryty. Modely jsou navrženy hlavně pro použití během období květen - září.

³ Hladina hluku je měřena ve vzdálenosti jednoho metru od tepelného čerpadla.

SPECIFIKACE TEPELNÝCH ČERPADEL PRO BAZÉNY A LÁZNĚ (3.5 - 5 kW)

Jednoduché vzduchové tepelné čerpadlo s výbornou účinností

- Vzduchové tepelné čerpadlo pro lázně a nejmenší plavecké bazény.
- Snižuje náklady na vytápění o 50 - 80 %.
- Robustní natřená konstrukce a titanový tepelný výměník odolný vůči chlóru a útokům slané vody.
- Účinné chladicí médium (R407c) šetrné k životnímu prostředí.
- Ukazatel průtoku a propojovací spojky pro bezpečný chod a snadnou instalaci.
- Digitální LED ovladač s časovým spínačem, odmrazovací funkcí a ukazatelem teploty aj.



MODEL	GJPASRW-08P	GJPASRW-12P
Tepelný výkon ¹ (kW)	3.5	5
Doporučený objem bazénu ² (m ³)	10 - 15	15 - 25
Příkon (kW)	0.73	1.04
Jmenovitý proud (A)	3.2	4.5
Jmenovité napětí	230 VAC jednofázové 50 Hz	
Jištění (A)	10	10
Účinnost ¹	4.8	4.7
Chladivo	R407c	
Kompresor	Rotační kompresor	
Materiál bednění	Kompozitní plast	
Tepelný výměník	Titan / PVC	
Hlučnost ³ [dB(A)]	47	47
Připojení vody (mm)	32	32
Nominální průtok (m ³ /h)	1.15	1.8
Pokles tlaku (bar)	0.08	0.08
Výška (mm)	560	560
Šířka (mm)	810	810
Hloubka (mm)	350	350
Hmotnost (kg)	38	40

¹ Tepelný výkon a účinnosti jsou uvedeny při venkovní teplotě kolem 20 °C a teplotě bazénu 27 °C.

² Doporučený objem bazénu slouží jako pomocná hodnota pro izolované bazény, které jsou v noci zakryty.

³ Hladina hluku je měřena ve vzdálenosti jednoho metru od tepelného čerpadla.

SPECIFIKACE TEPELNÝCH BAZÉNOVÝCH ČERPADEL PRO VEŘEJNÁ ZAŘÍZENÍ (39 - 110 kW)

Tepelná bazénová čerpadla pro veřejná zařízení, hotely, Kempy, prázdninová rekreační centra aj.

- Navrženo zejména pro velká soukromá nebo veřejná zařízení.
- Digitální LED ovladač s časovým spínačem, odmrazovací funkcí a teplotními senzory.
- Většina referenčních míst ve skandinávském regionu.
- Pro technické rady nás prosím kontaktujte.



MODEL	GJPACW1V-100	GJPACW1V-130	GJPACW1-200	GJPACW1V-250
Tepelný výkon ¹ (kW)	39	43	82	110
Chladicí výkon ²	20	22	58	96
Doporučený objem bazénu ³ (m ³)	120 - 225	135 - 250	250 - 475	350 - 630
Příkon (kW)	7.5	8.1	14.9	21.2
Jmenovitý proud (A)	14.38	15.85	21.67	30.3
Jmenovité napětí	400 VAC třífázové 50 Hz			
Jištění (A)	16	20	35	50
Účinnost ²	5.2	5.3	5.5	5.2
Chladivo	R410a			
Kompresor	Šroubový x 2	Šroubový x 2	Šroubový x 4	Šroubový x 4
Materiál bednění	Pozink			
Tepelný výměník	Titan / PVC			
Hlučnost (1 m) [dB(A)]	61	61	62	62
Připojení vody (mm)	63	63	75	110
Nominální průtok (m ³ /h)	15	18	28	45
Pokles tlaku (bar)	0.2	0.2	0.2	0.2
Výška (mm)	1280	1280	1330	1920
Šířka (mm)	1450	1450	2150	2000
Hloubka (mm)	730	730	764	900
Hmotnost (kg)	220	260	510	840

¹ Tepelný výkon a účinnosti jsou uvedeny při venkovní teplotě kolem 20 °C a teplotě bazénu 27 °C.

² Chladicí výkon je uveden při venkovní teplotě kolem 32 °C a teplotě bazénu 27 °C.

³ Doporučený objem bazénu slouží jako pomocná hodnota pro izolované bazény, které jsou v noci zakryty.

SPECIFIKACE TITANIOVÉHO TEPELNÉHO VÝMĚNÍKU GJHE-20 A GJHE-30

Výměníková sestava připravena k zapojení k existujícímu tepelnému zdroji

- Kompaktní model pro připojení ke kotlům (olejový, na dřevo, palety, plynový), tepelným čerpadlům nebo jiným ohřevným zdrojům, jednoduchý na ovládání.
- Vysoký výkon a tepelná přenosová kapacita.
- Vybavenost vestavěným cirkulačním čerpadlem, ukazatelem průtoku, ovládací a propojovací spojkou.
- Materiál bednění tepelného výměníku z titanu a PVC snižuje tepelné ztráty a zabraňuje vzniku koroze.
- Digitální LED ovladač pro snadné nastavení teploty a časového spínače.
- Vhodné pro venkovní i vnitřní bazény a horké lázně.

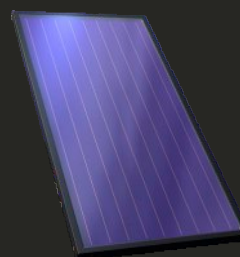


MODEL	GJHE-20 (LT)	GJHE-30 (LT)	GJHE-20 (HT)	GJHE-30 (HT)
Tepelný výkon ¹				
-45 °C (kW)	12	15	12	15
-60 °C (kW)	20	30	20	30
-90 °C (kW)	-	-	35	50
Tepelný výměník	Titan / PVC	Titan / PVC	Titan / PVC	Titan / PVC
Hlavní strana				
- Vodovodní přípojka (mm)	G20	G20	G20	G20
- Nominální průtok (m ³ /h)	0.85	0.85	0.85	0.85
- Pokles tlaku (bar)	0.25	0.2	0.25	0.2
Bazénová strana				
- Vodovodní přípojka (mm)	50	50	50	50
- Nominální průtok (m ³ /h)	10	15	10	15
- Pokles tlaku (bar)	0,1	0,12	0,1	0,12
Výška (mm)	614	614	614	614
Šířka (mm)	508	508	508	508
Hloubka (mm)	370	370	370	370
Hmotnost (kg)	23	30	23	30

¹ Tepelný výkon je měřen při dodávaných teplotách 45, 60 a 90 °C. Vstupní teplota vody: 27 °C.

Ploché solární kolektory s příslušenstvím GJSC-8/GJSC-AK

Ploché solární kolektory s plochou 1.8 m². Robustní provedení. K dispozici i s instalačním příslušenstvím (expanzní nádoba, oběhové čerpadlo, spojky).



Stojan GJFB-250

Stojany pro instalaci tepelného čerpadla. Vhodné pro vertikální i horizontální bazénová tepelná čerpadla.



Držák na zeď GJWB-430

Tento držák je vhodný pro většinu tepelných čerpadel a tepelných výměníků (GJHE).



Pomocná sada GJPACW-BPK

Kompletní sada skládající se z ventilů, trubek, lepidla a návodu.



Balení s displejem GJPACW-DPK

Displej a prodlužovací kabel pro možnost připojení displeje k tepelnému čerpadlu odděleně.



TECHNICKÉ RADY A URČENÍ ROZMĚRŮ

Nejste si jistí, který model je nejvhodnější? Díky našim zkušenostem vám rychle dokážeme pomoci a vybrat nejlepší řešení. Nejrychlejší odpověď dostanete, pokud nám napíšete na e-mail info@bazeny-niveko.cz.

SERVIS A PODPORA

Potřebujete pomoc se servisem nebo podporou? Naše oddělení podpory rychle vyřeší problém. Nejjednodušším způsobem je kontaktovat nás pomocí e-mailu info@bazeny-niveko.cz.

DODATEČNÉ INFORMACE

Navštivte naše internetové stránky na adrese www.bazeny-niveko.cz pro více informací o tepelných bazénových čerpadlech.

GULLBERG JANSSON

Gullberg & Jansson AB vyvíjí a prodává energeticky úsporné produkty pro ohřívání a chlazení. Nabízíme široký sortiment tepelných čerpadel pro plavecké bazény, domy i velké nemovitosti.

Naše síť prodejců se ve Skandinávii skládá z proškolených a profesionálních dodavatelů chladírenských, instalatérských a vodovodních služeb a společností dodávající plavecké bazény. Mimo skandinávské země máme rovněž síť distributorů.

Jsme členy obchodních asociací KTF (švédská společnost pro chladírenský průmysl) a SVPP (výrobci švédských bazénů). Více se dočtete o KTF na www.kyltekniska.se a o SVPP na www.svpp.se (obě internetové stránky jsou ve švédštině).



NIVEKO s.r.o. | U Dvora 219 | 687 51 Nivnice | Czech Republic

t +420 572 693 246 *f* +420 572 694 340

e info@bazeny-niveko.cz

www.bazeny-niveko.cz

GULLBERG  JANSSON by

niveko®