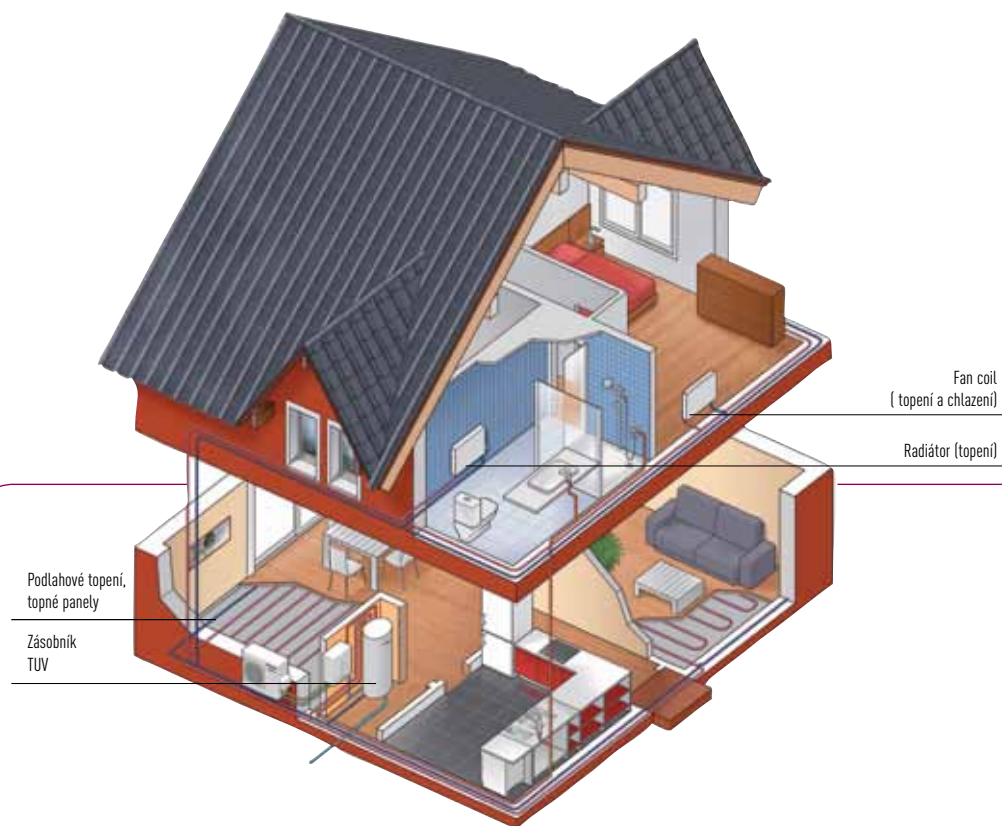




COP
4.74

KOMPAKTNÍ PROVEDENÍ: SNADNÁ INSTALACE I ÚDRŽBA

Aquarea je systém topení a klimatizace s velmi snadnou instalací v nových i starých budovách.

Systémy Panasonic Aquarea vzduch-voda umožňují výrazné snížení nákladů na instalaci a údržbu. V nových budovách nejsou na rozdíl od geotermálních instalací k získání tepla nutné vrtání ani výkopové práce, nestavějí se komíny, není nutná plynová přípojka ani zásoby paliva. Při rekonstrukcích se snadno připojí k existujícím topným systémům s nízkoteplotními radiátory nebo podlahovým topením.

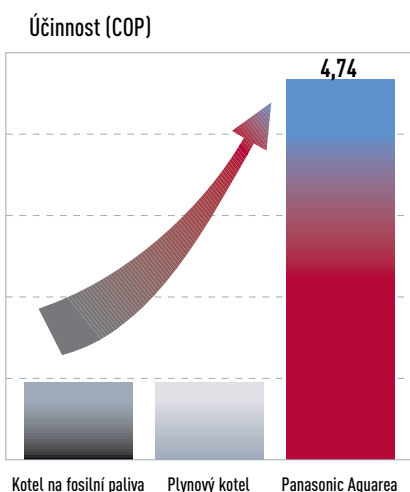
POHODLÍ, ÚSPORNOST A VÝKON I PŘI NEJNIŽŠÍCH TEPLOTÁCH

Systém Panasonic Inverter+

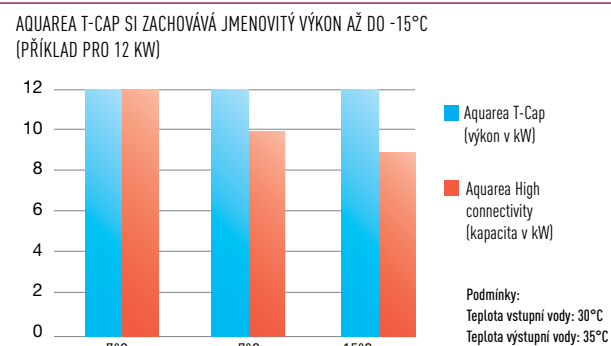
Po rychlém dosažení požadované teploty systém Inverter+ postupně mění výkon tak, aby udržel konstantní teplotu. Nedochází tak k náhlým změnám teploty a výkonová kapacita zajišťuje konstantní a příjemnou teplotu bez ohledu na změny venkovní teploty.

TEPELNÁ ČERPADLA: ÚČINNĚJŠÍ NEŽ OSTATNÍ TOPNÉ SYSTÉMY

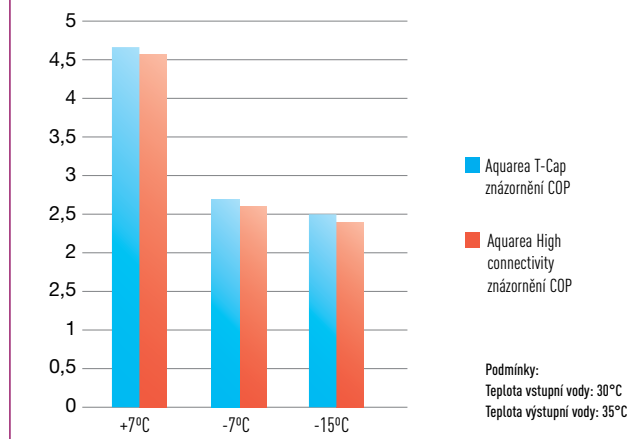
Tepelná čerpadla Panasonic mají max. topný faktor 4,74 při +7°C, což je činí výrazně účinnější než kotle na fosilní paliva nebo elektrické topení.



100% VÝKONU PŘI -15°C



AQUAREA T-CAP A HIGH CONNECTIVITY MAJÍ EXTRÉMNĚ VYSOKOU ÚČINNOST I PŘI -15°C



Aquarea T-cap má vždy vysokou účinnost a vysoký topný výkon i při extrémně nízkých teplotách. Se systémem Aquarea T-Cap dosahujete vždy vysokých úspor.

* Dostupnost: Jednofázový Aquarea T-CAP: červen 2011; Třífázový Aquarea T-CAP: září 2011; Aquarea HT: březen 2012.
** Předběžné údaje, Podmínky: Teplota vstupní vody: 30 °C, Teplota výstupní vody: 35 °C, venkovní teplota: +7°C

Panasonic je jediný výrobce, který splňuje všechny požadavky Evropské Unie. Design a technické specifikace výrobků se neustále zdokonalují a mění v rámci vývoje. Akci byla přijímána lokálními vlivy a možností, které byly zohledněny. Jednotlivé detaily si, prosím, ověřte a svého nabídku, nebojte se, Panasonic Marketing Europe, která je součástí společnosti Panasonic, která je součástí společnosti Panasonic, která je součástí společnosti Panasonic.

Panasonic

Další služby Panasonic naleznete na:
www.panasonic.cz



INOVATIVNÍ ŘEŠENÍ VYTÁPĚNÍ



AQUAREA
engineered for high performance

4.74 COP
vysoká účinnost
AQUAREA HIGH CONNECTIVITY

100%
výkonu při -15°C
AQUAREA T-CAP

INOVATIVÍ ŘEŠENÍ VYTÁPĚNÍ



NOVINKY
2011

AQUAREA HIGH CONNECTIVITY & T-CAP. NOVÁ TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH-VODA ÚSPORNÁ A PŘÁTELSKÁ K ŽIVOTNÍMU PROSTŘEDÍ, NOVÁ TEPELNÁ ČERPADLA PANASONIC AQUAREA POSKYTUJÍ MAXIMÁLNÍ ÚČINNOST A VÝKON AŽ DO -20°C

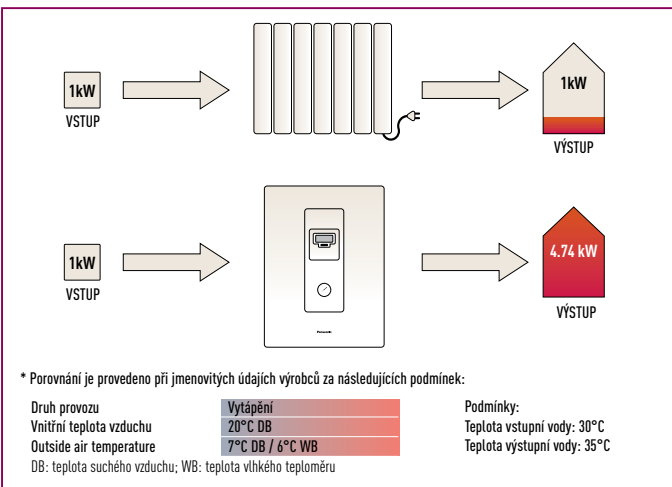
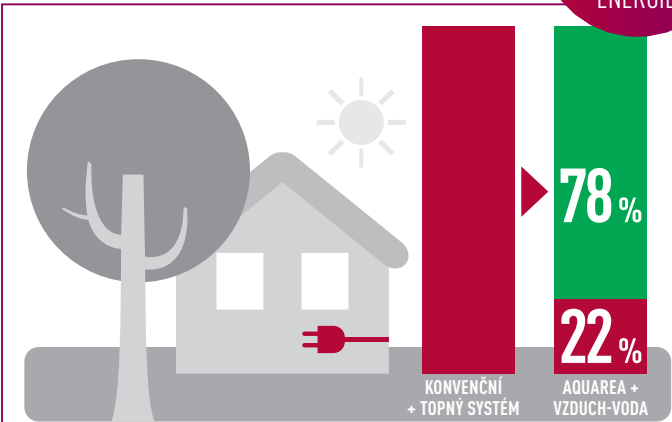
Nový systém Panasonic Aquarea, založený na vysoce účinné technologii tepelného čerpadla, nejenom vyhřívá váš domov a připravuje teplou vodu, ale také s nepřekonatelným výkonem v létě chladí. Vytváří tak dokonalou tepelnou pohodu nezávisle na venkovních teplotách až do -20°C.

Aquarea se jako jednoznačně „zelený“ systém topení a klimatizace řadí do čela energetických inovací.

Aquarea je produktem nové generace topných a klimatizačních systémů využívajících obnovitelný zdroj energie, který je zdarma - vzduch - k ohřevu i chlazení budov a přípravě teplé vody. Tepelná čerpadla Aquarea tak představují pružnější a úspornější alternativu tradičního kotle na fosilní paliva.

ÚSPORA ENERGIE AŽ 78%¹⁾

Tepelné čerpadlo Panasonic Aquarea uspoří až 78% nákladů na teplo v porovnání s elektrickým topením. Například Aquarea systém s výkonem 9 kW má topný faktor COP 4,74, to znamená, že na každou kW spotřebované elektřiny poskytne 4,74 kW energie, tedy o 3,74 kW více než konvenční elektrický topný systém s max. topným faktorem COP 1. To odpovídá úspoře 78%. Spotřeba může být dále snížena použitím solárních panelů do systému Aquarea.



¹⁾ Až 78% tepla vyrobeného tepelným čerpadlem je zdarma, je odebráno z vnějšího prostředí.

AQUAREA T-CAP

BI-BLOC // POUZE TOPENÍ // SXF		JEDNOFÁZOVÉ		TŘÍFÁZOVÉ	
VNITŘNÍ JEDNOTKA		WH-SXF09D3E5	WH-SXF12D6E5	WH-SXF09D3E8	WH-SXF12D9E8
Topný výkon při +7 °C	kW	9	12	9	12
COP při +7 °C při teplotě topné vody 35 °C		4,74	4,67	4,74	4,67
Topný výkon při -7 °C	kW	9	12	9	12
COP při -7 °C při teplotě topné vody 35 °C		2,81	2,7	2,81	2,7
Topný výkon při -15 °C	kW	9	12	9	12
COP při -15 °C při teplotě topné vody 35 °C		2,54	2,43	2,54	2,43
Provozní rozsah pro topení	Venkovní prostředí	°C	-20 až 35	-20 až 35	-20 až 35
Provozní rozsah pro chlazení	Výstup vody	°C	25 – 55	25 – 55	25 – 55

BI-BLOC //TOPENÍ A CHLAZENÍ // SXC		JEDNOFÁZOVÉ		TŘÍFÁZOVÉ	
VNITŘNÍ JEDNOTKA		WH-SXC09D3E5	WH-SXC12D6E5	WH-SXC09D3E8	WH-SXC12D9E8
Topný výkon při +7 °C	kW	9	12	9	12
COP při +7 °C při teplotě topné vody 35 °C		4,74	4,67	4,74	4,67
Topný výkon při -7 °C	kW	9	12	9	12
COP při -7 °C při teplotě topné vody 35 °C		2,81	2,7	2,81	2,7
Topný výkon při -15 °C	kW	9	12	9	12
COP při -15 °C při teplotě topné vody 35 °C		2,54	2,43	2,54	2,43
Provozní rozsah pro topení	Venkovní prostředí	°C	-20 až 35	-20 až 35	-20 až 35
Provozní rozsah pro chlazení	Výstup vody	°C	25 – 55	25 – 55	25 – 55

MONO-BLOC // POUZE TOPENÍ // MXF		JEDNOFÁZOVÉ		TŘÍFÁZOVÉ	
VENKOVNÍ JEDNOTKA		WH-MXF09D3E5	WH-MXF12D6E5	WH-MXF09D3E8	WH-MXF12D9E8
Topný výkon při +7 °C	kW	9	12	9	12
COP při +7 °C při teplotě topné vody 35 °C		4,74	4,67	4,74	4,67
Topný výkon při -7 °C	kW	9	12	9	12
COP při -7 °C při teplotě topné vody 35 °C		2,81	2,7	2,81	2,7
Topný výkon při -15 °C	kW	9	12	9	12
COP při -15 °C při teplotě topné vody 35 °C		2,54	2,43	2,54	2,43
Provozní rozsah pro topení	Venkovní prostředí	°C	-20 až 35	-20 až 35	-20 až 35
Provozní rozsah pro chlazení	Výstup vody	°C	25 – 55	25 – 55	25 – 55

MONO-BLOC // TOPENÍ A CHLAZENÍ// MXC		JEDNOFÁZOVÉ		TŘÍFÁZOVÉ	
VENKOVNÍ JEDNOTKA		WH-MXC09D3E5	WH-MXC12D6E5	WH-MXC09D3E8	WH-MXC12D9E8
Topný výkon při +7 °C	kW	9	12	9	12
COP při +7 °C při teplotě topné vody 35 °C		4,74	4,67	4,74	4,67
Topný výkon při -7 °C	kW	9	12	9	12
COP při -7 °C při teplotě topné vody 35 °C		2,81	2,7	2,81	2,7
Topný výkon při -15 °C	kW	9	12	9	12
COP při -15 °C při teplotě topné vody 35 °C		2,54	2,43	2,54	2,43
Provozní rozsah pro topení	Venkovní prostředí	°C	-20 až 35	-20 až 35	-20 až 35
Provozní rozsah pro chlazení	Výstup vody	°C	25 – 55	25 – 55	25 – 55

VOLITELNÝ ZÁSOBNÍK TEPLÉ VODY		ZÁSOBNÍK TEPLÉ VODY		WH-TD20B3E5	WH-TD30B3E5
		Objem vody	L	198	287
		Max. teplota vody	°C	75	75
		Rozměry			
		Výška	mm	1.150	1.600
		Průměr	mm	580	580
		Hmotnost	kg	46	60
		Elektrické topení	kW	3	3
		Napájení		Jedna fáze	Jedna fáze
		Vnitřní povrch nádrže		nerez	nerez

energy saving

INVERTER+

SYSTÉM INVERTER+
Systém Inverter+ poskytuje energetickou úsporu až 30% ve srovnání s modely bez invertoru. Vyhříváte vy i přírodu.

ekologický
R410A

CHLADIVO R410A
R410A nabízí optimální výkon a nezařazuje životní prostředí, neboť nepoškozuje ozónovou vrstvu.

až do -20°C
v režimu topení

REŽIM TOPENÍ AŽ DO -20°C
Tepelné čerpadlo pracuje v normálním režimu až do venkovních teplot -20°C.

připojení kotle
dodatečně

RENOVACE
Naše tepelná čerpadla Aquarea je možné připojit k již existujícím nebo novým kotlům a zajistit tak optimální vytápění i při velmi nízkých venkovních teplotách.

připojení solárních panelů
SOLÁRNÍ SADA

SOLÁRNÍ KIT
Pro dosažení ještě vyšší účinnosti je možné pomocí volitelné sady připojit k systému Aquarea solární panely.

teplá užitková voda
TUV

TUV
Pomocí volitelného výměníku teplé vody můžete pomocí systému Aquarea velmi výhodně i ohřívat teplou vodu pro domácnost, cyklisty, dle potřeby.

5 let
záruky na kompresor

ZÁRUKA 5 LET
Poskytujeme záruku 5 let na kompresory celé řady.

AQUAREA HIGH CONNECTIVITY

BI-BLOC // HIGH-CONNECTIVITY // POUZE TOPENÍ // SDF		JEDNOFÁZOVÉ		TŘÍFÁZOVÉ	
VNITŘNÍ JEDNOTKA		WH-SDF07C3E5	WH-SDF09C3E5	WH-SDF12C4E5	WH-SDF14C4E5
Topný výkon při +7 °C	kW	7	9	12	14
COP při +7 °C při teplotě topné vody 35 °C		4,4	4,09	4,67	4,5
Topný výkon při -7 °C	kW	5,15	5,9	10	10,7
COP při -7 °C při teplotě topné vody 35 °C		2,65	2,5	2,7	2,62
Topný výkon při -15 °C	kW	4,6	5,9	8,9	9,5
COP při -15 °C při teplotě topné vody 35 °C		2,3	2,2	2,43	2,35
Provozní rozsah pro topení	Venkovní prostředí	°C	-20 až 35	-20 až 35	-20 až 35
Provozní rozsah pro chlazení	Výstup vody	°C	25 – 55	25 – 55	25 – 55

BI-BLOC // HIGH-CONNECTIVITY // TOPENÍ A CHLAZENÍ // SDC		JEDNOFÁZOVÉ		TŘÍFÁZOVÉ	
VNITŘNÍ JEDNOTKA		WH-SDC07C3E5	WH-SDC09C3E5	WH-SDC12C4E5	WH-SDC14C4E5
Topný výkon při +7 °C	kW	7	9	12	14
COP při +7 °C při teplotě topné vody 35 °C		4,4	4,09	4,67	4,5
Topný výkon při -7 °C	kW	5,15	5,9	10	10,7
COP při -7 °C při teplotě topné vody 35 °C		2,65	2,5	2,7	2,62
Topný výkon při -15 °C	kW	4,6	5,9	8,9	9,5
COP při -15 °C při teplotě topné vody 35 °C		2,3	2,2	2,43	2,35
Provozní rozsah pro topení	Venkovní prostředí	°C	-20 až 35	-20 až 35	-20 až 35
Provozní rozsah pro chlazení	Výstup vody	°C	25 – 55	25 – 55	25 – 55

MONO-BLOC // HIGH-CONNECTIVITY // POUZE TOPENÍ // MDF		JEDNOFÁZOVÉ		TŘÍFÁZOVÉ	
VENKOVNÍ JEDNOTKA		WH-MDF06D3E5	WH-MDF09D3E5	WH-MDF12C4E5	WH-MDF14C4E5
Topný výkon při +7 °C	kW	6	9	12	14
COP při +7 °C při teplotě topné vody 35 °C		4,41	4,10	4,74	4,5
Topný výkon při -7 °C	kW	5,15	7,70	9	10,7
COP při -7 °C při teplotě topné vody 35 °C		2,65	2,10	2,81	2,7
Topný výkon při -15 °C	kW	5,9	7,6	8,3	9,5
COP při -15 °C při teplotě topné vody 35 °C		2,2	2,0	2,55	2,43
Provozní rozsah pro topení	Venkovní prostředí	°C	-20 až 35	-20 až 35	-20 až 35
Provozní rozsah pro chlazení	Výstup vody	°C	25 – 55	25 – 55	25 – 55

MONO-BLOC // HIGH-CONNECTIVITY // TOPENÍ A CHLAZENÍ // MDC		JEDNOFÁZOVÉ		TŘÍFÁZOVÉ	
VENKOVNÍ JEDNOTKA		WH-MDC09C3E5	WH-MDC12C4E5	WH-MDC14C4E5	WH-MDC16C4E5
Topný výkon při +7 °C	kW	9	12	14	16
COP při +7 °C při teplotě topné vody 35 °C		4,74	4,67	4,5	4,23
Topný výkon při -7 °C	kW	9	10	10,7	11,4
COP při -7 °C při teplotě topné vody 35 °C		2,81	2,7	2,62	2,55
Topný výkon při -15 °C	kW	8,3	8,9	9,5	10,3
COP při -15 °C při teplotě topné vody 35 °C		2,55	2,43	2,35	2,33
Provozní rozsah pro topení	Venkovní prostředí	°C	-20 až 35	-20 až 35	-20 až 35
Provozní rozsah pro chlazení	Výstup vody	°C	25 – 55	25 – 55	25 – 55

VOLITELNÝ ZÁSOBNÍK TEPLÉ VODY		ZÁSOBNÍK TEPLÉ VODY		WH-TD20B3E5	WH-TD30B3E5
		Objem vody	L	198	287
		Max. teplota vody	°C	75	75
		Rozměry			
		Výška	mm	1.150	1.600
		Průměr	mm	580	580
		Hmotnost	kg	46	60
		Elektrické topení	kW	3	3
		Napájení		Jedna fáze	Jedna fáze
		Vnitřní povrch nádrže		nerez	nerez