Panasonic

AQUAREA

NOVÁ ŘADA AQUAREA 2018 – 2019

VYSOCE ÚČINNÁ TECHNOLOGIE TEPELNÝCH ČERPADEL

60th Anniversary

heating & cooling solutions

Panasonic

Tepelné čerpadlo Aquarea vzduch – voda, mimořádná sezónní účinnost. Aquarea stojí v čele energetických inovací. Jedná se o jednoznačně „zelené“ řešení pro vytápění a klimatizaci.

Představujeme tepelné čerpadlo Panasonic Aquarea vzduch-voda

Tepelné čerpadlo Aquarea vzduch-voda cirkuluje čerstvý vzduch a prohání ho výparníkem naplněným chladivem (jako lednička). Zachycené teplo se automaticky přenese do vody, která je poté připravena k použití ve vašem topném systému a pro zajištění TUV v celé vaší domácnosti. Nejnovější technologie společnosti Panasonic vám nabízí trvale udržitelnou alternativu k plynovému, olejovému, LPG a elektrickému vytápění.

„Zelené“ vysoce účinné vytápění se systémy tepelných čerpadel Panasonic vzduch-voda

Tepelné čerpadlo Panasonic Aquarea nabízí až 80% úspory výdajů za vytápění v porovnání s elektrickými ohřívači. Například systém Aquarea o výkonu 5 kW má COP 5,08. To je 5,08krát více, než má běžný elektrický topný systém, který má maximální COP 1. To se rovná úspoře ve výši 80 %*. Spotřebu lze dále snížit připojením fotovoltaických solárních panelů k systému Aquarea.

Proč tepelná čerpadla vzduch-voda?

- Vytápění, chlazení a TUV pomocí jednoho systému
- Nejlepší z hlediska účinnosti: dokonce i při extrémních venkovních teplotách
- Pokročilá ekologická přívětivost: lze připojit k solárním panelům
- Technologie, která se přizpůsobuje jednotlivým domácnostem: extrémně nízká teplota, vysoká teplota, jakékoli klima
- Široká řada řešení: podlahové topení, radiátory a konvektory s ventilátorem
- Nižší účty za vytápění a náklady na údržbu
- Snížení uhlíkové stopy
- Jednoduchá integrace do stávajících systémů vytápění
- Energeticky účinná alternativa k olejovým, LPG a elektrickým systémům
- Ideální pro nemovitosti bez přístupu k plynové síti
- Externí umístění šetřící cenný obytný prostor

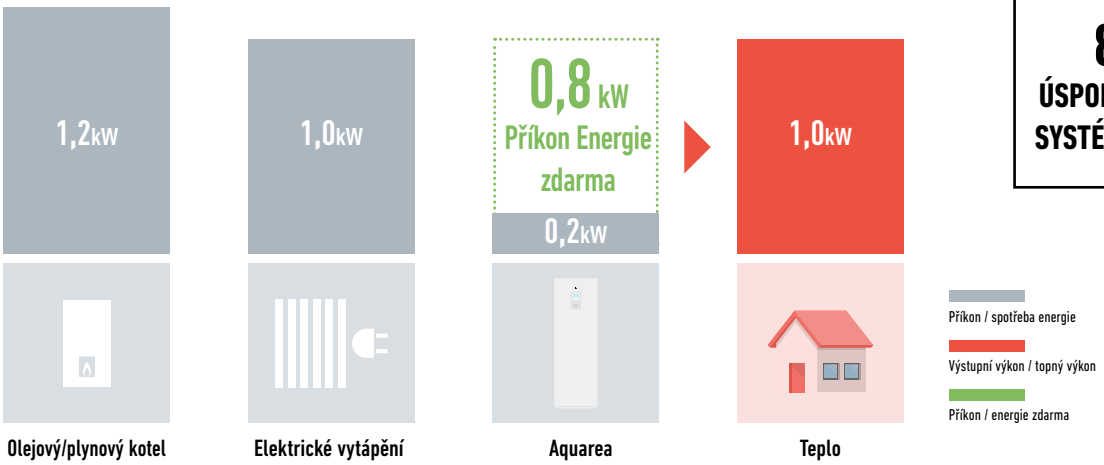
Tepelné čerpadlo Aquarea vzduch-voda: inovativní nízkoenergetické řešení navržené k vytváření domácího pohodlí i při extrémních venkovních teplotách. Dodává teplo pro radiátory, podlahové topení, konvektory s ventilátory a produkuje také teplou užitkovou vodu.

Tepelné čerpadlo Z okolního vzduchu se přebírá až 80 % potřebné tepelné energie

Jednotka Aquarea, která je založena na technologii tepelného čerpadla vzduch – voda, je vysoce účinná. Zachycuje energii z okolního vzduchu a přenáší ji pro ohřev vody nutné k vytápění vašeho domu a teplé užitkové vody – dle požadavku dokáže dům dokonce chladit. Ve srovnání s jinými technologiemi, se z okolního vzduchu přebírá až 80 % potřebné tepelné energie – a to i za extrémně nízkých teplot.

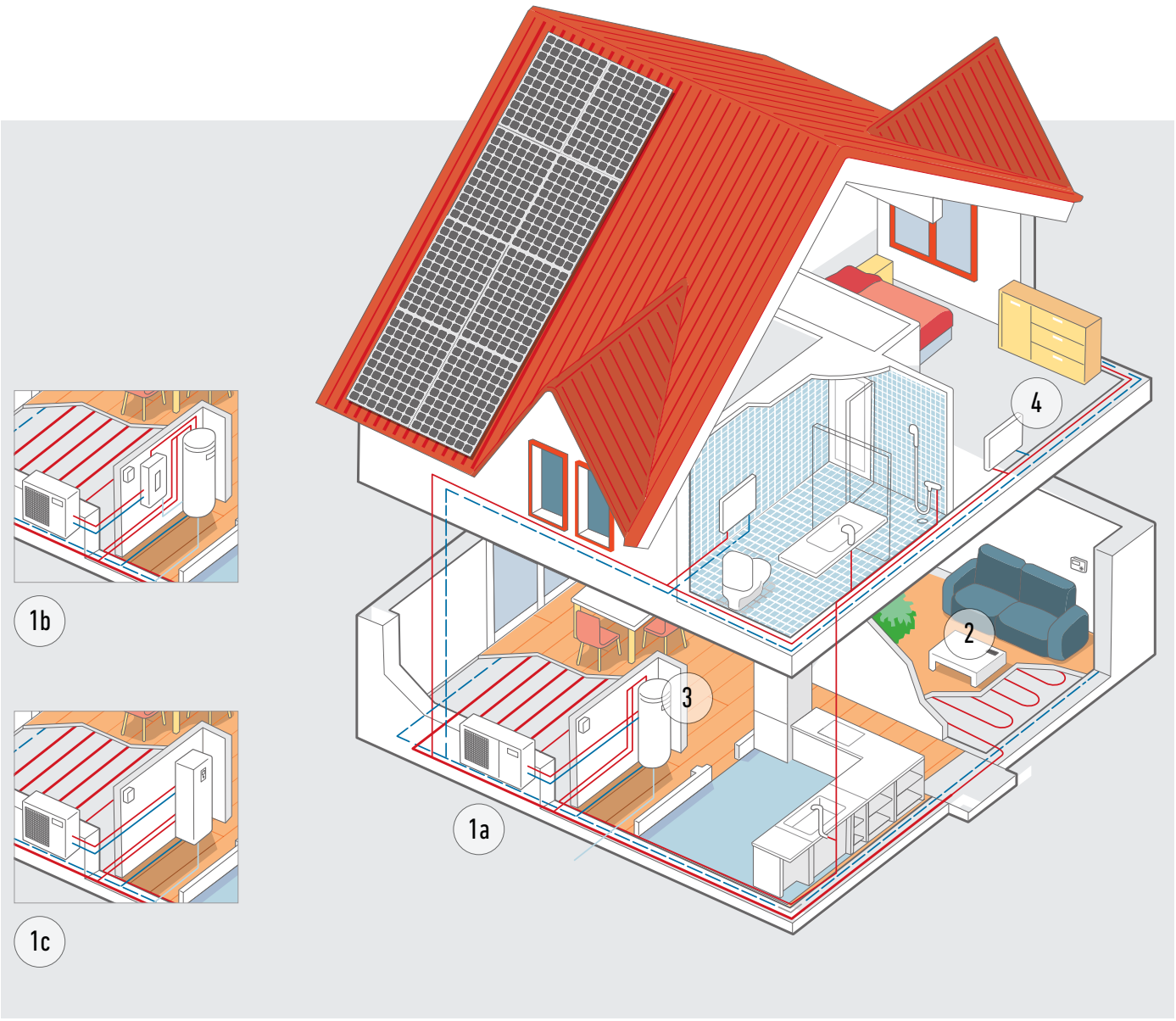
AŽ 80 %* ÚSPORY ENERGIE SE SYSTÉMEM AQUAREA

Srovnání spotřeby energie.



* Podmínky hodnocení: Vytápění: Vnitřní teplota vzduchu: 20 °C suchý teploměr / venkovní teplota vzduchu: 7 °C suchý teploměr / 6 °C mokrý teploměr. Podmínky: Vstupní teplota vody: 30 °C, výstupní teplota vody: 35 °C.

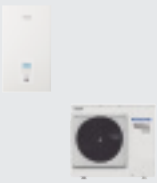
ŘADA TEPELNÝCH ČERPADEL AQUAREA



1a

Nedělený systém

1b



Dělený systém

1c

Systém All in One

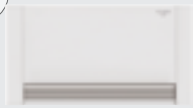
2

Ovládání přes mobilní telefon, tablet nebo počítač (volitelné)

3

Válec se supervysokou účinností (volitelné)

4



Vysoce účinné radiátory pro vytápění a chlazení (volitelné)

4

Nový univerzální a účinný konvektor s ventilátorem (volitelné)

5

Tepelné čerpadlo + fotovoltaický solární panel HIT (volitelné)

Krása pohodlí. Přichází generace H s výkony od 3 do 16 kW. Jednotky o nízkém výkonu jsou navrženy speciálně pro nízkoenergetické domy a dosahují působivý COP o hodnotě 5 (při 3 kW).

Lepší účinnost a hodnota A++/A++

· A++ pro instalace se střední teplotou (radiátory, ErP 55 °C)
· A++ pro instalace s nízkou teplotou (podlahové topení, ErP 35 °C)
· Modely o výkonu 3 kW a 5 kW budou splňovat třídu energetické účinnosti A+++, která bude platit od září 2019

Aquarea, nová generace energeticky účinného vytápění a teplé vody

Díky vyspělé technologii systému a ovládání je možné udržovat vysoký výstupní výkon a účinnost dokonce i při teplotách –7 °C a –15 °C. Software Aquarea lze nastavit na požadavky nízkoenergetických domů s cílem maximalizovat energetickou účinnost. Ať už je jakékoliv počasí, Aquarea bude vždy funkční dokonce i při teplotě –28 °C. Kompaktní konstrukce venkovní jednotky zajišťuje velmi snadnou instalaci.

Design

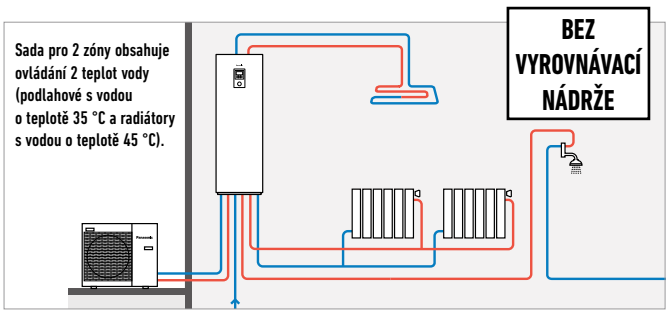
Vylepšená čtvercová konstrukce s bílou povrchovou úpravou. Moderní dálkový ovladač lze nainstalovat až 50 metrů od vnitřní jednotky.

Jednoduchost instalace:
· Elektrická připojení se nachází na přední straně.
· Snadný přístup k součástem a snadná instalace díky umístění všech potrubí do řady.
· Dálkový ovladač s širokým displejem s plným rozlišením a novými funkcemi.
· Lze připojit další snímač teploty v místnosti, solární sadu, 2zónové ovládání, bazén a cirkulační čerpadlo (zapotřebí volitelná obvodová deska: CZ-NS4P).

Kompaktní a volný prostor. Více hodnoty v 1 kompaktním prostoru:
· Filtrační sítko potrubí (snadný přístup a rychloupínací technologie)
· Izolační ventily
· Elektronický snímač průtoku
· Příprava na 3cestný ventil (volitelný CZ-NV1 ve vnitřním prostoru)

Řešení All in One s 2zónovým ovládáním

· 2 topné okruhy se 2 různými teplotami vody
· 2 vodní čerpadla a 2 vodní filtry
· Ovládání vody podlahového vytápění se směšovacím ventilem



Aquarea generace H
Dělený systém nebo All in One

Systém All in One, kompaktní a snadno instalovatelný

Řešení šetřící prostor ideální pro instalace s omezeným místem. Společnost Panasonic navíc vyvinula bivalentní a kaskádové systémy, které poskytují uživateli kontrolu nad dvěma oblastmi vytápění.
Aquarea All in One patří k nové generaci tepelných čerpadel Panasonic pro vytápění, chlazení a přípravu teplé užitkové vody v domácnostech. Aquarea T-CAP patří mezi nejnovější tepelná čerpadla na trhu, která dosahují jmenovitého výkonu vytápění i při teplotách až –20 °C*. Tím se zajišťuje nejlepší poměr sezónní energetické účinnosti. Tepelná čerpadla jsou testována při venkovních teplotách –28 °C, aby se zajistil stabilní provoz.

NEJLEPŠÍ V TESTU 2017: * Platí pro test třífázové 9kW jednotky All in One T-CAP generace H při teplotě výstupní vody 35 °C: Nejvyšší naměřené SCOP (energetická účinnost) mezi všemi tepelnými čerpadly vzduch/voda v odpovídající kategorii, které byly uvedeny v seznamu tepelných čerpadel Dánské technologické agentury: sparenergi.dk/forbruger/vaerktoejer/

Aquarea Smart Cloud pro generaci H

Nejpokročilejší ovládání vytápění pro dnešek i budoucnost:
Snadné a výkonné řízení energie. Aquarea Smart Cloud je mnohem více než jen obyčejným termostatem pro zapínání a vypínání topného zařízení. Jedná se o výkonnou a intuitivní službu pro dálkové řízení úplného rozsahu funkcí vytápění a ohřevu teplé užitkové vody, která nabízí možnosti monitorování spotřeby energie, oznamování závad, selhání a dálkového servisu.

Pokročilé ovládání

Snadné používání: Dálkový ovladač s širokým 3,5" podsvíceným displejem s plným rozlišením poskytuje uživateli lepší viditelnost.
Přemístění: Dálkové ovládání lze nainstalovat až 50 metrů od vnitřní jednotky.

Příslušenství

Volitelná obvodová deska (CZ-NS4P). Díky této obvodová deska můžete také spravovat jednu nebo více z níže uvedených funkcí: SG Ready, signál požadavku 0-10 V, funkce 2zónového ovládání (čerpadlo + směšovací ventil), solární a externí spínač (vytápění/chlazení).

AQUAREA HIGH PERFORMANCE

Pro nové instalace a nízkoenergetické domy Vynikající účinnost, úspory energie s minimální produkcí emisí CO_2 a minimum prostoru.

Řada s vysokým výkonem vám pomůže splnit přísné požadavky a snížit náklady na provoz budovy.

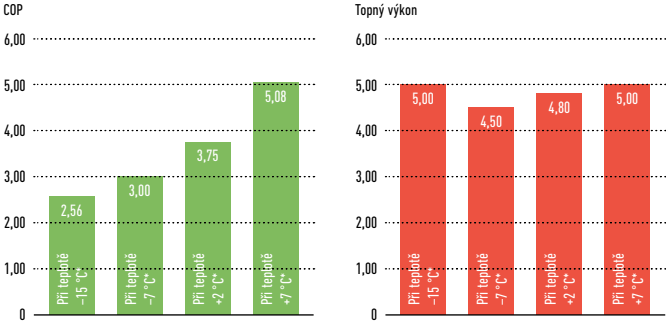
Vytápění a ohřev teplé užitkové vody v domácnosti mají velmi významný dopad na spotřebu energie celého domu. Účinná tepelná čerpadla Panasonic mohou výrazně pomoci snížit spotřebu energie domu.

Hlavní body této řady

- Vylepšený výkon s hodnotou COP až 5,08
- Snížená spotřeba energie díky našemu oběhovému čerpadlu s třídou energetické účinnosti „A"
- Přidané funkce dálkového ovladače: automatický režim, režim dovolená, zobrazení spotřeby energie

Společnost Panasonic vyvinula dělená a nedělená tepelná čerpadla Aquarea pro domácnosti, které mají vysoké nároky na výkon. Ať už je jakékoliv počasí, Aquarea bude fungovat dokonce i při teplotě –20 °C! Tepelné čerpadlo Aquarea se snadno instaluje do nových nebo stávajících instalací všech typů nemovitostí.

Vysoce výkonná tepelná čerpadla mají také vysokou účinnost (např. WH-MDC05F3E5)



* S teplotou topné vody 35 °C.

Standardní oběhová čerpadla ve srovnání s naším oběhovým čerpadlem s třídou energetické účinnosti „A"

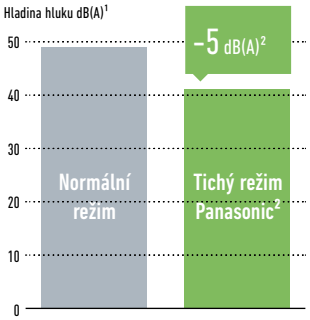
Srovnání spotřeby energie oběhových čerpadel. Oběhové čerpadlo s třídou energetické účinnosti A s dynamickým ovládáním průtoku pro nedělenou jednotku o výkonu 5 kW.

* Na základě údajů z německého trhu: Za předpokladu, že se standardní čerpadlo může lišit v závislosti na spotřebě a nákladech na energii.

Společnost Panasonic vytvořila noční režim k dalšímu snížení hluku, pokud je to zapotřebí.

Zvláštní pozornost byla věnována hlučnosti.

1. Akustický tlak je měřen ve vzdálenosti 1 m od venkovní jednotky ve výšce 1,5 m.
2. Standardní podmínky provozu při jmenovitém topném výkonu za teploty +7 °C (teplota topné vody 35 °C) u venkovních jednotek se dvěma ventilátory. U venkovních jednotek s jedním ventilátorem je v nočním režimu nižší o 3 dB(A).



Pokročilý ovladač pro generaci H

Vylepšená viditelnost a snadné ovládání díky LCD displeji s plným rozlišením a velkému dotykovému panelu!

Dálkové ovládání lze z vnitřní jednotky sejmout a nainstalovat do obývacího pokoje.

Hlavní body:

Velká LCD obrazovka s plným rozlišením (3,5 palce): obrazovka s vysokým rozlišením, snadné nastavení, snadná kontrola podmínek, plochá, inovativní design, snímač teploty součástí ovladače.

Dálkový ovladač

Společnost Panasonic představila dálkový ovladač pro zlepšení výkonu, zvýšení pohodlí a další zvýšení úspor systému.

Funkce pro instalační firmu:

- Režim vysoušení betonového podkladu: Umožňuje pomalé zvyšování teploty podlahového topení pomocí softwaru.
- Režim vytápění a chlazení: režim chlazení může přímo na místě aktivovat autorizovaný odborný partner pomocí speciální operace přes dálkový ovladač.
- Instalační firma může zvolit delta T. Otáčky vodního čerpadla se při tomto nastavení volí automaticky.

Funkce pro koncového uživatele:

- Automatický režim: automaticky přepíná z vytápění na chlazení podle venkovní teploty.
- Zobrazení spotřeby energie: zobrazuje spotřebu energie tepelného čerpadla, a to odděleně podle vytápění, chlazení a ohřevu teplé užitkové vody, a celkovou spotřebu.
- Režim dovolená: umožňuje systému opět obnovit provoz na obvyklou nastavenou teplotu po návratu z dovolené

Panasonic

AQUAREA T-CAP

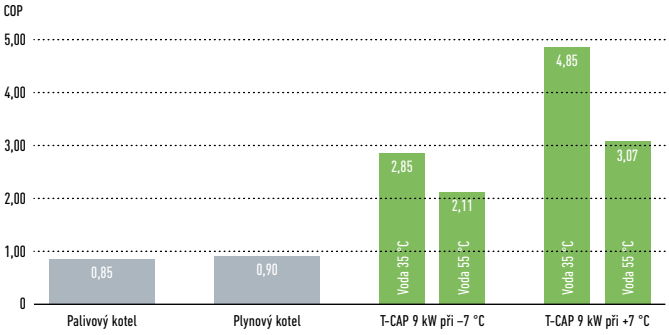
U modernizací i nových řešení nainstalujte tepelné čerpadlo T-CAP tam, kde jsou kladeny vysoké požadavky na kW výkonu.

K zajištění udržení topné kapacity i při nízkých teplotách

Celá řada T-CAP může nahradit staré plynové nebo olejové kotle v nové instalaci s podlahovým vytápěním, radiátory nebo dokonce konvektory. Všechna tepelná čerpadla Aquarea lze navíc připojit k solárním termálním nebo FV systémům s cílem zvýšit účinnost a minimalizovat dopad na ekosystém.

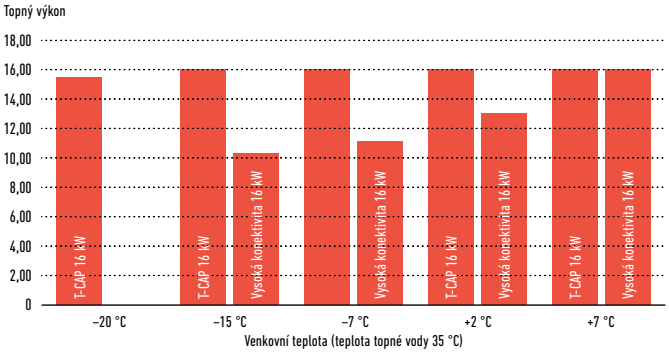
Vyšší účinnost v porovnání s jinými systémy vytápění

Tepelná čerpadla Panasonic mají maximální COP 4,85 při teplotě +7 °C, díky čemuž jsou mnohem účinnější než jiné systémy vytápění.



Větší úspora energie

T-CAP také nabízí mimořádně vysokou účinnost bez ohledu na to, jaká je venkovní teplota nebo teplota vody.



Hlavní body této řady

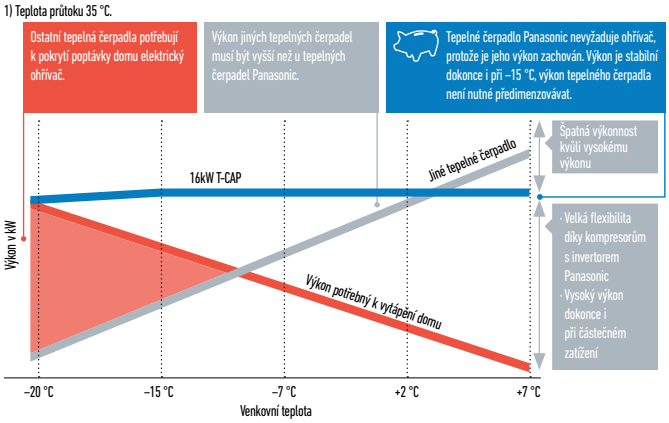
- Schopnost udržet výkon tepelného čerpadla v kW[1] až do venkovní teploty –20 °C bez pomoci podpůrného elektrického ohřívače
- Vysoký topný výkon i při nízkých teplotách okolního prostředí
- Další funkce: automatický a prázdninový režim, zrychlený režim, vysušování betonu a zobrazení spotřeby energie
- Výkon záložního ohřívače lze zvolit v závislosti na modelu (3/6/9 kW).
- Aktivaci chladicího režimu lze provést softwarově[2].

1) Průtok při 35 °C 2) Tuto aktivaci může provádět pouze servisní partner nebo instalační firma.

S tepelným čerpadlem Panasonic není nutné předimenzovávat výkon tepelného čerpadla k dosažení požadovaného výkonu při nízkých teplotách.

- Unikátní software Panasonic a technologie invertoru pro nízkoenergetické domy umožňují, aby tepelné čerpadlo produkovalo topnou vodu o teplotě 35 °C. Pokud díky teplejšímu počasí stačí pouze trocha ohřívání.
- Všechna tepelná čerpadla Aquarea mají 10l vnitřní expanzní nádobu.
- Tepelné čerpadlo Aquarea má kompresor s invertorem, který dokáže regulovat výstupní výkon v závislosti na požadavku.
- Systém se dvěma kostkami zahrnut v rámci systému (dvojitá venkovní ventilátorová jednotka).
- Tepelné čerpadlo obsahuje elektrický ohřívač 3/6/9 kW (v závislosti na jednotce).
- Tepelná čerpadla Panasonic mohou pracovat při venkovních teplotách až –28 °C a zaručují výkon bez záložního ohřevu až do teploty –20 °C[1].
- Tepelná čerpadla Panasonic jsou velmi tichá a mají program nočního režimu s ještě tišším chodem. Viz kalkulátor hlučnosti na stránkách www.panasonicproclub.com.

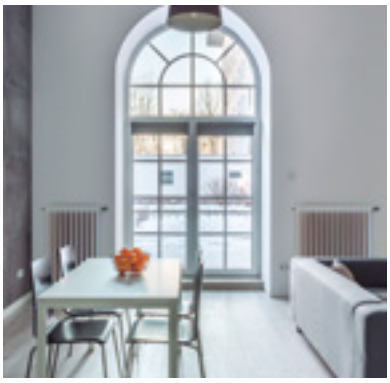
1) Teplota průtoku 35 °C.



Nová supertichá dělená jednotka Aquarea T-CAP

Speciální venkovní skříň výrazně snižuje hladinu provozního hluku až o 11 dB (při nastavení tichého režimu na úroveň 2 WH-UQ12HE8).

AQUAREA HT



Aquarea HT dokáže produkovat teplotu průtoku 65 °C, a proto se jedná o ideální vysoce výkonnou náhradu za olejové/ plynové kotle připojené k vysokoteplotním radiátorům.

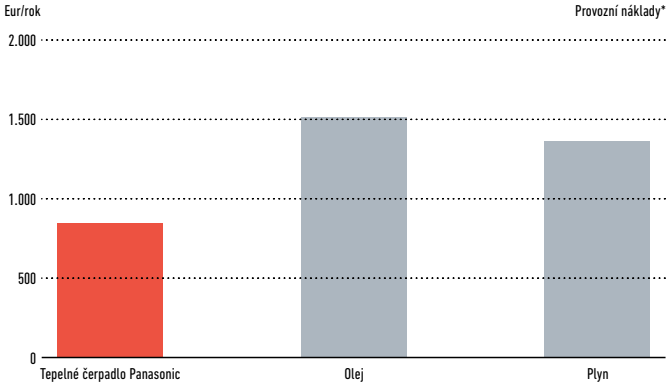
Zelený zdroj energie funguje se stávajícími radiátory.

Aquarea HT (9 kW a 12 kW) vám umožňuje nahradit tradiční zdroj vytápění (například olej nebo plyn) a ponechat si stávající radiátory, aby se chod domácnosti narušil co nejméně.

Aquarea HT: vysoké úspory a nízké emise CO_2

Výhody záměny tradičních topných systémů za systém Aquarea HT jsou jasné: snížené emise CO_2 a budoucí snížení provozních nákladů. Tepelná čerpadla Panasonic jsou mnohem účinnější než kotle na fosilní paliva a pomáhají vám snadněji dosáhnout cílové spotřeby energie vašeho domu.

Roční úspory s Aquarea HT

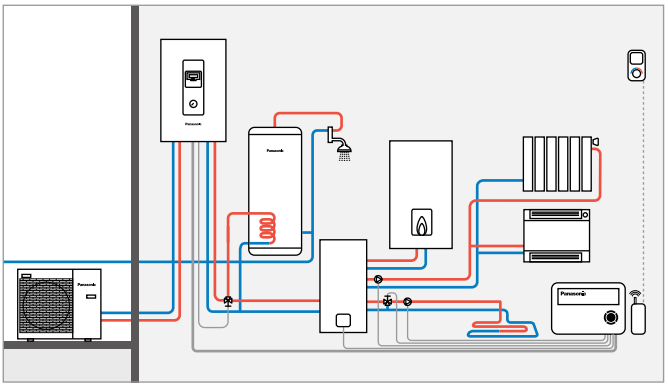


* Pro dům o ploše 170 m^2 a energetickými ztrátami 40 W/m^2 v podmínkách střední Evropy, s minimálními venkovními teplotami –10 °C.

Inteligentní bivalentní provoz

Díky využití bivalentního ovladače Aquarea je nyní možné zkombinovat různé druhy zdrojů tepla (kotel s tepelným čerpadlem), a vytvořit tak systém, který bude pracovat nejefektivnějším způsobem.

Tepelné čerpadlo + kotel se zásobníkem TUV ovládaný chytrým bivalentním ovladačem

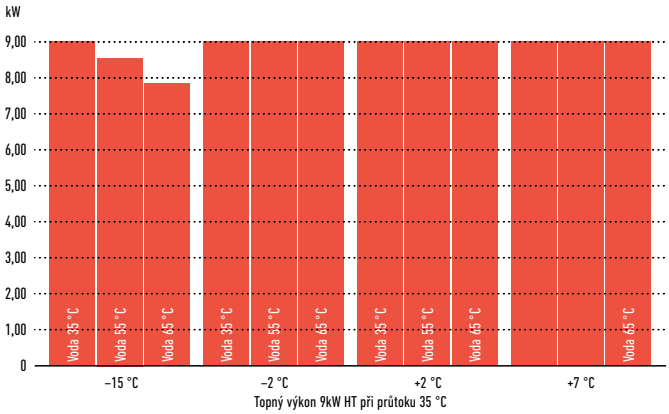


Snadná instalace

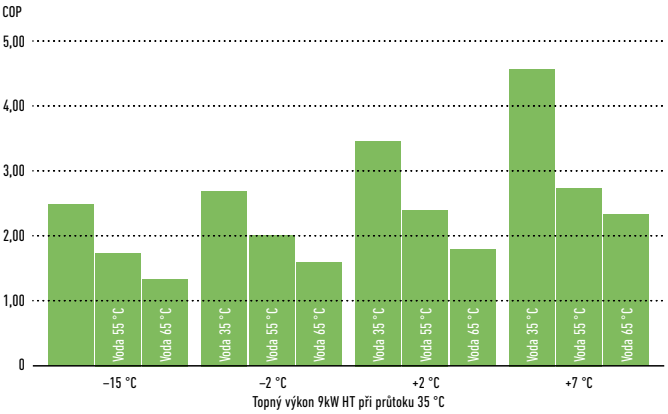
Tepelná čerpadla typu vzduch-voda se snadno instalují. Nevyžadují komín, přípojku plynu ani nádrž na olej/lpg. Jediné, co je nutné, je přípojka k elektrické síti.

Tepelné čerpadlo Panasonic Aquarea HT je superúčinné i při nízkých venkovních teplotách

Topný výkon 9kW HT (WH-SHF09F3E5).



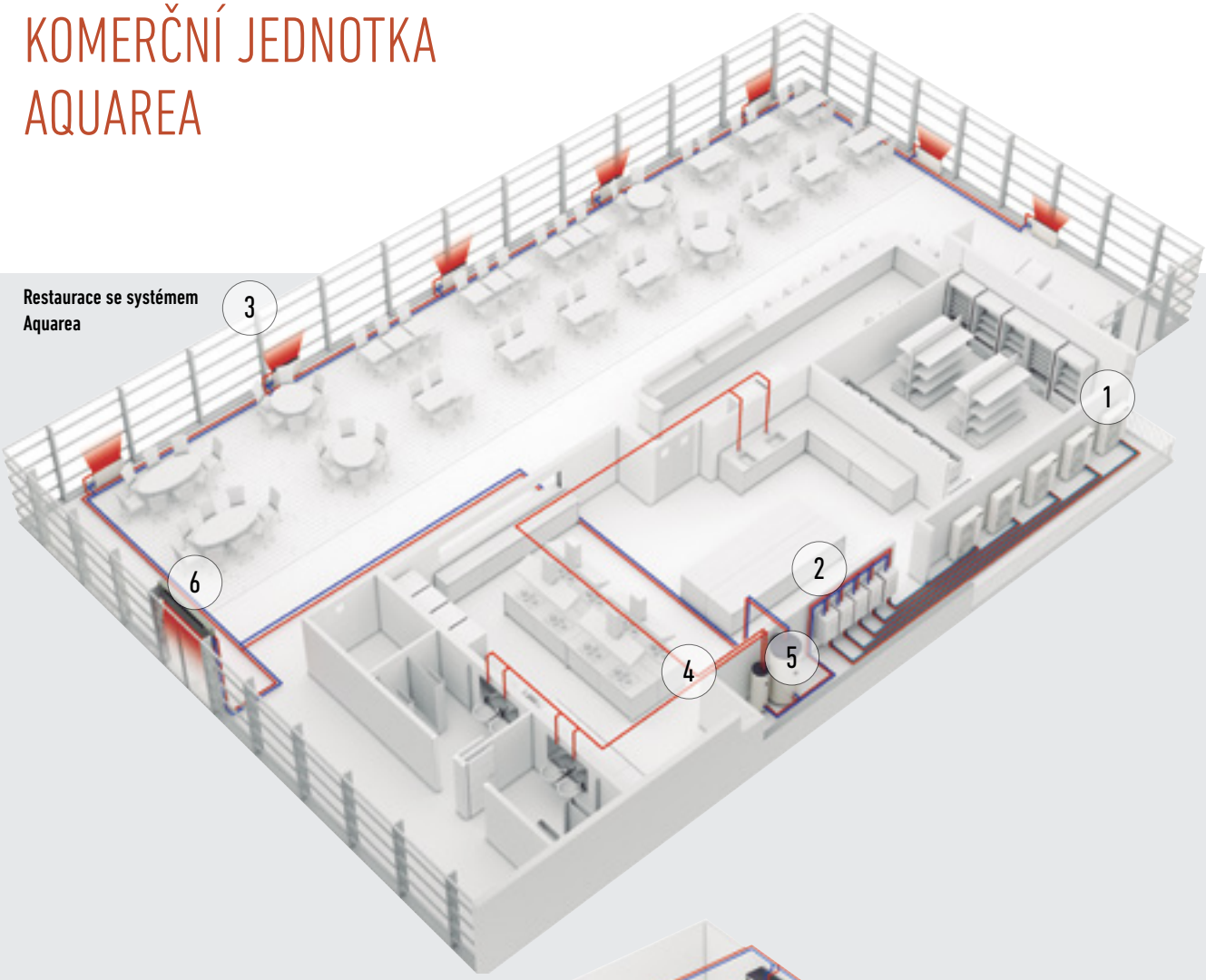
COP (topný faktor) 9kW HT (WH-MHF09G3E5).



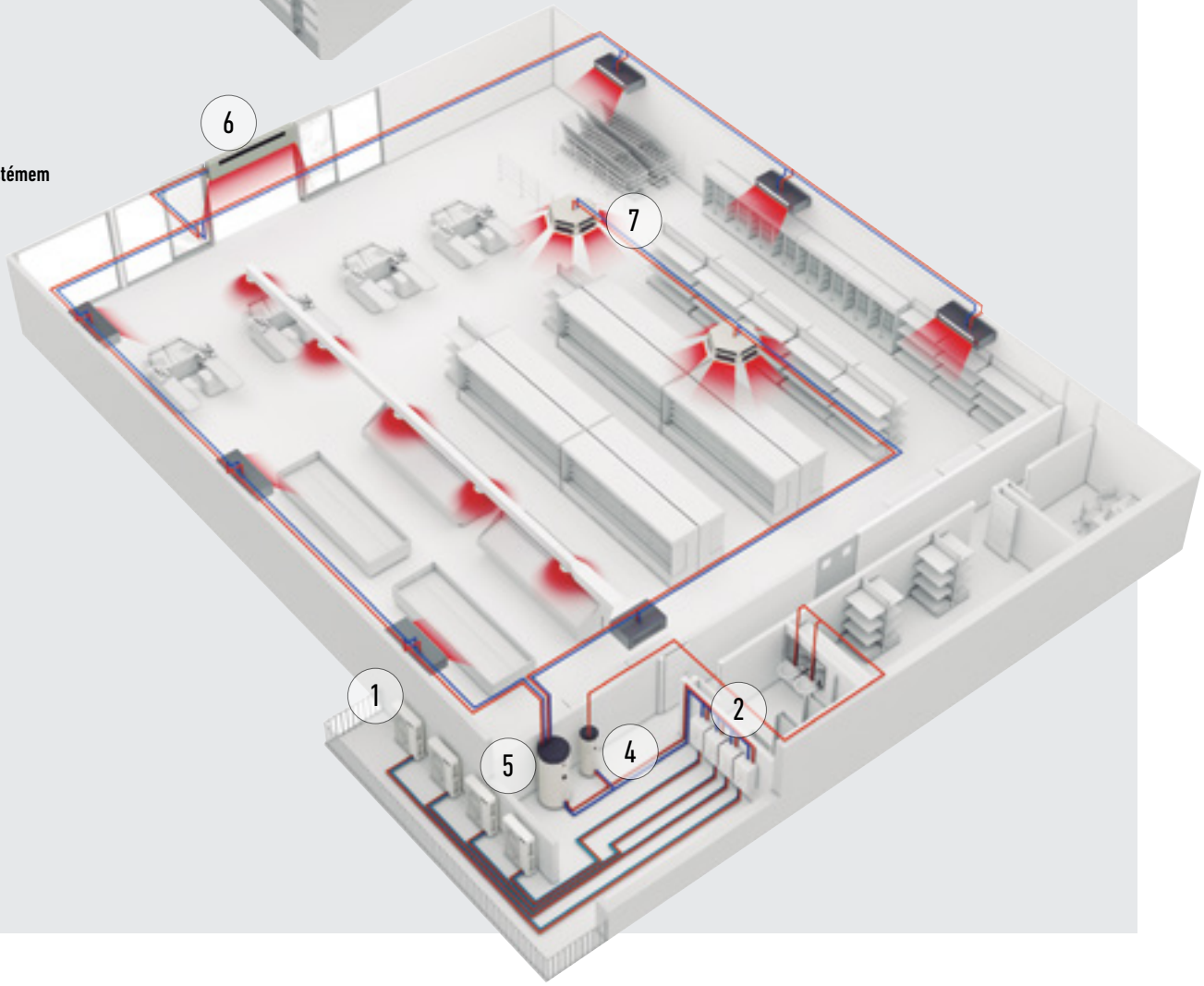
Řada jednotek Aquarea HT se snadno instaluje a je k dispozici s jmenovitými topnými výkony 9 kW nebo 12 kW. Ty mohou být buď jednofázové nebo třífázové, ve verzích s děleným nebo neděleným systémem.

KOMERČNÍ JEDNOTKA AQUAREA

Restaurace se systémem Aquarea



Supermarket se systémem Aquarea



Řešení pro dosažení nejvyšších úspor. Účinná tepelná čerpadla Panasonic mohou výrazně pomoci snížit spotřebu energie při vašem podnikání. Nejnovější vylepšení v technologii tepelných čerpadel vzduch-voda, včetně kompaktních systémů s jednou jednotkou, dokáží poskytnout ideální řešení pro domácnosti a komerční aplikace.

Nabízí úsporu prostoru, energeticky účinné vytápění a snadné přizpůsobení pro instalace v bytech, domech a komerčních prostorách. U podniků, kde je produkováno teplo, například restaurací, může instalace systému tepelného čerpadla Aquarea také využít toto odpadní teplo k ještě dalšímu zvýšení energetické účinnosti.

Restaurace se systémem Aquarea

Technologie je v porovnání s tradičními systémy vytápění založenými na energii z fosilních paliv rovněž šetrná k životnímu prostředí a energeticky účinnější.

Hlavní body:

· Účinnost ohřevu vody
· Rychlá návratnost investice
· Snadné ovládání

Supermarket se systémem Aquarea

Technologie tepelného čerpadla je škálovatelná, to znamená, že může být instalována v budovách různých velikostí a nabízí řešení vytápění malého i velkého rozsahu. Technologie je v porovnání s tradičními systémy vytápění založenými na energii z fosilních paliv rovněž šetrná k životnímu prostředí a energeticky účinnější.

Lze integrovat do vodního systému.

Snadné připojení ke stávajícímu systému
· Konvektory s ventilátorem
· Podlahové topení
· Čtyřcestné a dvoucestné konvektory
· Nádrže na teplou užitkovou vodu
· Vysoká účinnost
· Velmi dobré řízení částečné zátěže

1

Aquarea T-CAP.
Tepelné čerpadlo 16 kW v kaskádovém režimu.

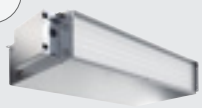
2

Vysoce účinná jednotka hydrokit Aquarea.

3

Radiátory Aquarea Air s vysokou účinností
O 32 % účinnější než standardní radiátory.

3



Nové univerzální a účinné konvektory s ventilátorem.
Inovace pro optimální pohodlí.

4

Nádrže se supervysokou účinností.
Od 200 l do 500 l pro teplou užitkovou vodu.

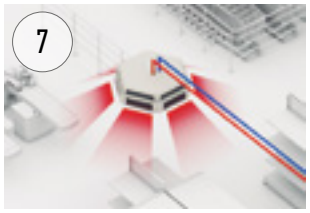
5

Vyrovnávací nádrž 1000 l.

6

Vzduchová clona s výparníkem pro chladivo (DX Coil).
Navržena pro bezproblémový a účinný provoz.

7



Konvektory.

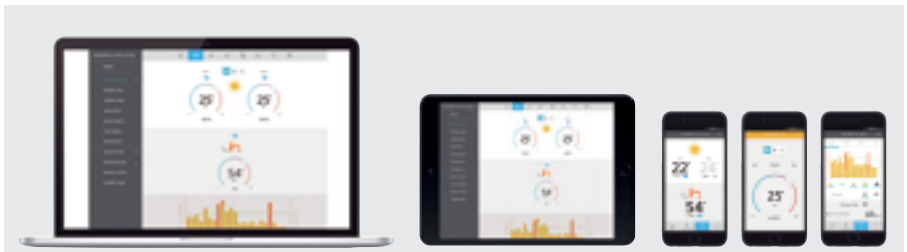
Případová studie: Restaurace Carluccio's

Přední italská restaurace ve Velké Británii, Carluccio's, chtěla nainstalovat systém, který by dokázal produkovat požadovaný objem teplé vody se správnou teplotou a současně se sníženými energetickými náklady. Předchozí restaurace v řetězci byly vybaveny tradičnějším systémem s 12kW kotlem.
FWP nainstalovala 12kW nedělený systém Aquarea T-CAP, který využíval vzduch vycházející ze střechy kuchyně a pomocí kondenzační jednotky dodával teplou vodu o optimální teplotě. Díky vysokému koeficientu výkonu (COP) systém vrací neuvěřitelné 4 kW energie na každý spotřebovaný kW. Díky tomu je Aquarea daleko účinnější než konvenční systém vytápění. Ohřev vody v restauraci řetězce v Leeds stojí 3782 £, přičemž v Meadowhall byly náklady na srovnatelnou službu pouze 951 £. Tyto velké úspory znamenají, že se provozovně investice vrátí přibližně za 2 roky.

AQUAREA SMART A SERVICE CLOUD

1 AQUAREA SMART CLOUD
PRO KONCOVÉ UŽIVATELE

PODÍVAT SE NA UKÁZKU



* Snímek uživatelského rozhraní se může změnit bez upozornění.

Snadné a výkonné řízení energie

Aquarea Smart Cloud je mnohem více než jen obyčejným termostatem pro zapínání a vypínání topného zařízení. Jedná se o výkonnou a intuitivní službu pro dálkové řízení úplného rozsahu funkcí vytápění a ohřevu vody, a to včetně monitorování spotřeby energie.

Jak to funguje?

Připojte systém Aquarea generace H ke cloudu pomocí bezdrátové nebo kabelové sítě LAN. Uživatel se připojí k portálu cloudu, aby dálkově řídil všechny funkce, a navíc může také umožnit partnerům přistupovat k přizpůsobeným funkcím pro účely vzdálené údržby a monitorování. Podívejte se na ukázku: https://aquarea.aircon.panasonic.eu.

Požadavky:

1. Systém Aquarea generace H
2. Internetové připojení s bezdrátovým nebo kabelovým routerem LAN
3. Získat ID Panasonic na adrese https://aquarea-smart.panasonic.com/

Funkce:

· Vizualizace a řízení
· Plánování
· Energetické statistiky
· Oznámení o poruše

Výhody

Úspory energie, komfort a kontrola odkudkoli. Zvýšená efektivita a správa zdrojů, úspory provozních nákladů a spokojenost majitele.
Služby Aquarea Smart Cloud se zaměřují na umožnění úplné vzdálené správy systému Aquarea. Díky tomu se mohou specialisté na údržbu pouštět do prediktivní údržby a ladění systému a mohou také řešit případné poruchy.

Kompatibilita Aquarea	Generace H
Přípojka	Port Aquarea CN-CNT
Připojení domácího routeru	Bezdrátová nebo kabelová LAN
Snímač teploty	Lze použít snímač dálkového ovladače.
Kompatibilita s prohlížečem v tabletu nebo PC*	Ano
Provoz ze vzdáleného místa – Zap/Vyp – Výběr režimu nastavení teploty doma – Nastavení TUV – Chybové kódy – Plánování	Ano
Topné oblasti	Až 2 zóny
Odhad spotřeby energie – Historie záznamů provozu	Ano – Ano

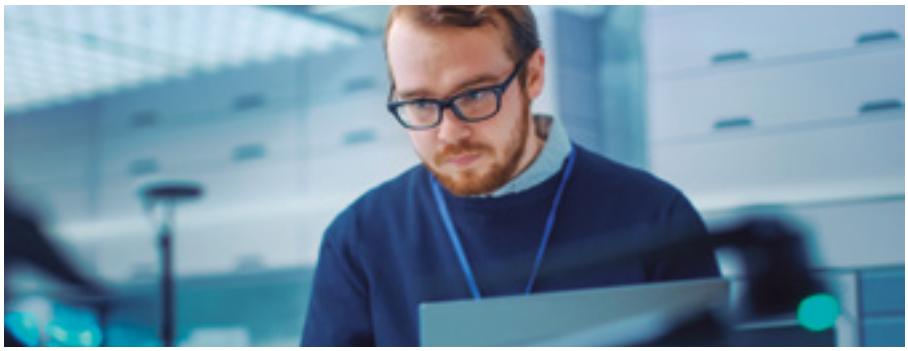
* Zkontrolujte kompatibilitu prohlížečů a verzí.

1. LAN
2. Připojení Aquarea pomocí CN-CNT

Nejpokročilejší ovládání vytápění pro dnešek i budoucnost.
Připojení Aquarea ke cloudu pomocí CZ-TAW1, otevření 2 různých platforem.

NOVINKA 2018

2 SERVISNÍ CLOUD AQUAREA PRO INSTALAČNÍ FIRMY / ÚDRŽBU



Skutečně jednoduchá dálková údržba

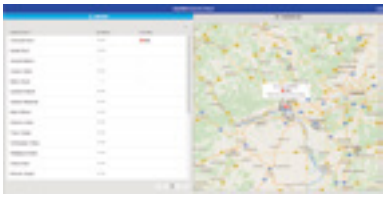
Servisní cloud Aquarea umožňuje instalačním firmám pečovat o topné systémy zákazníků dálkově. Úspory času, peněz a zkrácení doby reakce, které vedou k vyšší spokojenosti zákazníků.

Pokročilé funkce pro vzdálenou údržbu s profesionálními obrazovkami:

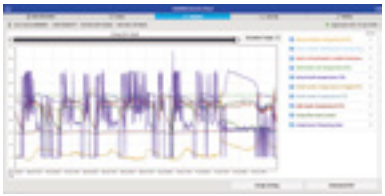
· Celkový náhled na první pohled
· Historie chybových hlášení
· Kompletní informace o jednotce
· Statistiky vždy k dispozici
· K dispozici všechna nastavení

Služba k dispozici v dubnu 2018.

Domovská stránka.
Stav všech připojených uživatelů na první pohled. 2 možnosti zobrazení: Mapové zobrazení nebo jen zobrazení seznamu.



Značka statistiky.
Přizpůsobitelná statistika s maximálně 73 parametry. K dispozici kdykoliv s informacemi za posledních 7 dní.



Značka stavu.
Současný stav jednotky s maximálně 28 parametry.

Značka nastavení.
Kompletní dálkové nastavení systému, včetně nastavení uživatele a instalační firmy.

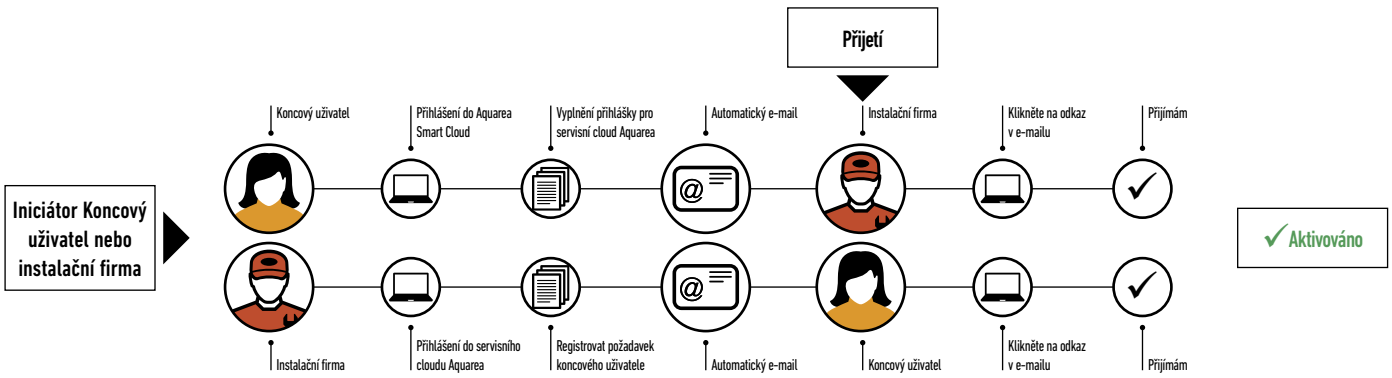
Aktivace servisního cloudu Aquarea

Požadavky:

Hardware a připojení	Registrace koncového uživatele	Registrace instalační firmy / údržby
Systém Aquarea generace H připojen k CZ-TAW1	Získat Panasonic ID	Získat Service ID
Internetové připojení s bezdrátovou nebo kabelovou sítí LAN	Aquarea Smart Cloud	Servisní cloud Aquarea

Připojení jednotky k instalační firmě / údržbě.
Proces může být zahájen jak koncovým uživatelem, tak instalační firmou. Koncový uživatel si může kdykoliv zvolit/změnit úroveň řízení, kterou instalační firmě poskytuje (4 úrovně).

Registrace instalační firmy: https://aquarea-service.panasonic.com/
Registrace koncového uživatele: https://aquarea-smart.panasonic.com/



Panasonic Aquarea vám přináší řešení, díky kterým bude váš domov efektivnější a instalace levnější a snazší.

Aquarea High Performance. Pro nové instalace a nízkoenergetické domy – Vynikající účinnost, úspory energie s minimální produkcí emisí CO_2 a minimum prostoru. Vylepšený výkon s COP o hodnotě až 5,08.

Aquarea T-CAP. Pro extrémně nízké teploty, dovybavení a inovace – Ideální k zajištění udržení topného výkonu i při velmi nízkých teplotách. Tato řada dokáže udržovat topný výkon tepelného čerpadla i při venkovní teplotě –20 °C bez pomocného elektrického ohřívače.

Aquarea HT. Pro dům se starými radiátory s vysokou teplotou – Ideální pro modernizace: zelený zdroj energie funguje se stávajícími radiátory. Aquarea HT je nejvhodnějším řešením, protože dokáže dodat výstupní vodu o teplotě 65 °C i při venkovních teplotách –15 °C.

Aquarea DHW – Energetická třída A u všech nádrží. Možné připojení k solární elektrárně nebo kotli. K dispozici SG Ready.

Aquarea High Performance	Aquarea T-CAP	Aquarea HT	Aquarea DHW
Nedělený systém Dělený systém All in One	Nedělený systém Dělený systém All in One	Nedělený systém Dělený systém	
Vytápění – Chlazení – TUV	Vytápění – Chlazení – TUV	Vytápění – TUV	Pouze TUV
Jednofázový od 3 do 16 kW Třífázový od 9 do 16 kW	Jednofázový od 9 do 12 kW Třífázový od 9 do 16 kW	Jednofázový od 9 do 12 kW Třífázový od 9 do 12 kW	Od 80 do 295 l
Možnost připojení k			
Radiátory – Konvektory s ventilátory – Podlahové topení – TUV	Radiátory – Konvektory s ventilátory – Podlahové topení – TUV	Tradiční radiátory s vysokou teplotou – TUV	Teplá užitková voda
Použití			
Normální instalace	Pro extrémně nízké okolní teploty	Modernizace pro staré radiátory	Pouze TUV
Energetická účinnost			
A++ / A++ Vytápění 35 °C / 55 °C	A++ / A++ Vytápění 35 °C / 55 °C	A++ / A++ Vytápění 35 °C / 55 °C	A Podlahové jednotky TUV 65 °C / Jednotky TUV 55 °C pro nástěnnou montáž
Limit venkovní teploty Provoz			
–20 °C	–28 °C	–20 °C	-7 °C
Limit venkovní teploty Konstantní výkon (35 °C)			
-7 °C	–20 °C	–15 °C	
Vstupní teplota pro vytápění. Max. / Pouze tepelné čerpadlo			
75 °C / 55 °C	75 °C / 60 °C[1]	75 °C / 65 °C	75 °C / 65 °C / 55 °C
Řízení a konektivita			
Připraveno pro chytrou síť[1]	Připraveno pro chytrou síť[1]	Připraveno pro chytrou síť[1]	Připraveno pro chytrou síť[1]
Připraveno pro bezdrátovou LAN	Připraveno pro bezdrátovou LAN	Připraveno pro bezdrátovou LAN	
Řada			
Dělený systém od 3 do 16 kW Nedělený systém od 5 do 16 kW All in One od 3 do 16 kW (185 l)	Dělený systém od 9 do 16 kW Nedělený systém od 9 do 16 kW All in One od 9 do 16 kW (185 l)	Dělený systém od 9 do 12 kW Nedělený systém od 9 do 12 kW	Od 80 do 295 l

Všechny údaje v této tabulce platí pro většinu modelů v jednotlivých řadách. Potvrďte si je ve specifikacích produktu. 1) Generace H s CZ-NS4P, generace F a G s ovládáním tepelného čerpadla.

Nepřidávejte ani nevyměňujte chladivo jiného typu, než je stanoveno. Výrobce nenese odpovědnost za škody a zhoršení bezpečnosti v důsledku použití jiného chladiva. Venkovní jednotky v tomto katalogu obsahují fluorované skleníkové plyny s hodnotou GWP vyšší než 150.

Your partner:

Panasonic

Přihlaste se na www.aircon.panasonic.eu a zjistěte, jak se o vás Panasonic stará.

Panasonic Marketing Europe GmbH.
Pobočka pro jihovýchodní Evropu Klimatizace
Corso IIa, Křižíkova 34, 186 00
Prague 8, Česká republika

Kvůli neustálému vylepšování našich produktů jsou údaje uvedené v tomto katalogu platné s výjimkou typografických chyb a mohou být za účelem zlepšení produktu v malém rozsahu výrobcem změněny bez předchozího varování. Úplná i částečná reprodukce tohoto katalogu je, s výjimkou výslovného souhlasu společnosti Panasonic Marketing Europe GmbH, zakázána.