



Aquarea T-CAP Hydraulic M Series samostatně stojící venku

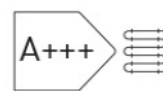
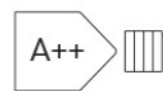
100% hydraulické řešení pro přípravu teplé vody, vytápění a chlazení ze samostatné venkovní jednotky.

1. Používá přírodní chladivo R290 s GWP 3
2. Výstup vody o teplotě až 75 °C do -15 °C ve venkovním prostředí.
3. Aquarea T-CAP, vysoký výkon bez ohledu na klimatické podmínky: Spolehlivé venkovní jednotky s kompresorem Panasonic, pracující až do -28 °C venkovní teploty.
4. Tichý provoz: Pouze 29 dB(A) akustického tlaku ve vzdálenosti 5 m*.
5. Kompatibilní s aplikacemi Panasonic Comfort Cloud a Aquarea Service Cloud.

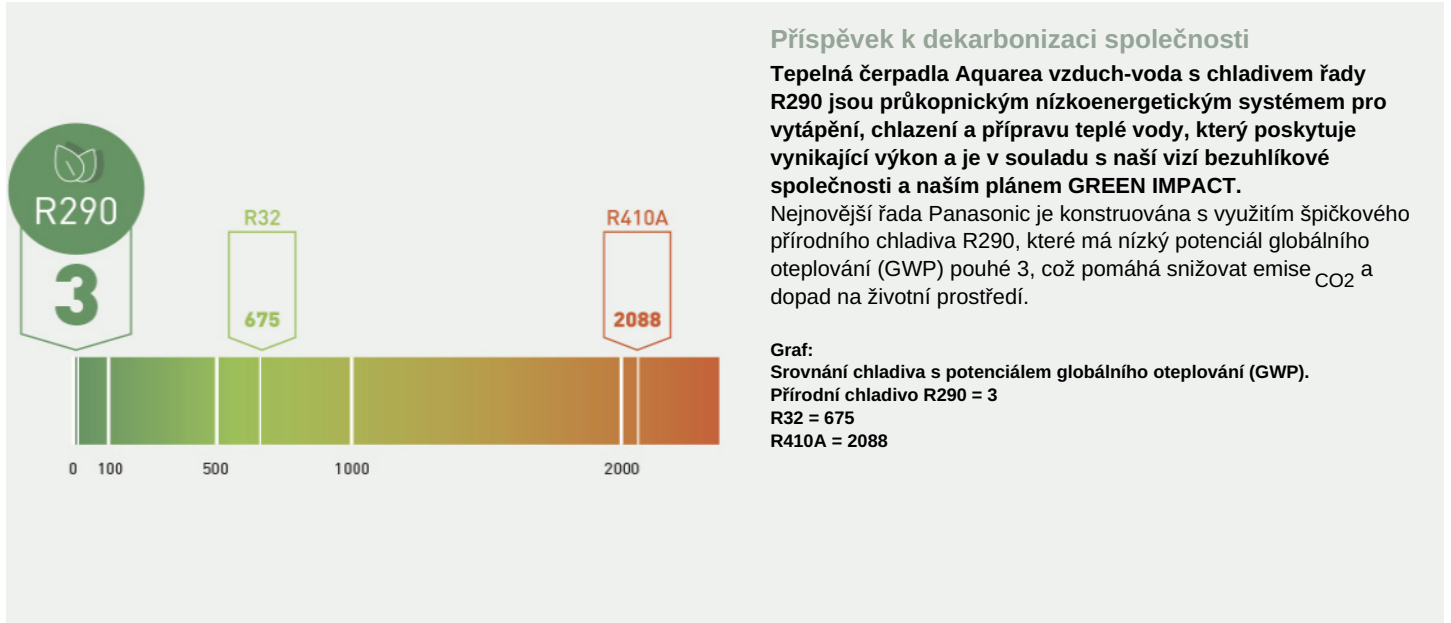
* Výpočet akustického tlaku pro WH-WXG12ME5, volně stojící, A +7°C, W 35°C v tichém režimu 3



AQUAREA



A revolution in design, efficiency and connectivity



Příspěvek k dekarbonizaci společnosti

Tepelná čerpadla Aquarea vzduch-voda s chladivem řady R290 jsou průkopnickým nízkoenergetickým systémem pro vytápění, chlazení a přípravu teplé vody, který poskytuje vynikající výkon a je v souladu s naší vizí bezuhlíkové společnosti a naším plánem GREEN IMPACT.

Nejnovější řada Panasonic je konstruována s využitím špičkového přírodního chladiva R290, které má nízký potenciál globálního oteplování (GWP) pouhé 3, což pomáhá snižovat emise CO₂ a dopad na životní prostředí.

Graf:
Srovnání chladiva s potenciálem globálního oteplování (GWP).
Přírodní chladivo R290 = 3
R32 = 675
R410A = 2088



Představujeme T-CAP, řadu M, nejnovější generaci tepelných čerpadel Aquarea vzduch-voda s R290

Flexibilní instalace, vhodná pro modernizaci i nové budovy. Díky nové modulární koncepci může venkovní jednotka fungovat samostatně pouze s vnitřním dálkovým ovladačem, pro ty, kteří hledají základní funkce. Majitelé domů se mohou rozhodnout pro rozšířené funkce zabudováním pokročilejšího řídicího modulu nebo výběrem z řady vnitřních jednotek.



Revoluce v designu

Venkovní jednotka. V antracitově šedé barvě, která obléká celou řadu, je navržena tak, aby ladila s architekturou a prostředím a měla tichý provoz.

Vnitřní jednotka. Navržena tak, aby bez problémů zapadla do vašeho interiéru. V prémiové bílé barvě, věrná duchu Aquarea, podtržená bezproblémově integrovaným ovladačem, který zajišťuje elegantní černý pás přes celou jednotku.

* Ocenění pro modely 9, 12 a 16 kW (jednofázové a třífázové)



Aquarea T-CAP, high performance whatever the climate



Aquarea T-CAP, vysoký výkon bez ohledu na klimatické podmínky

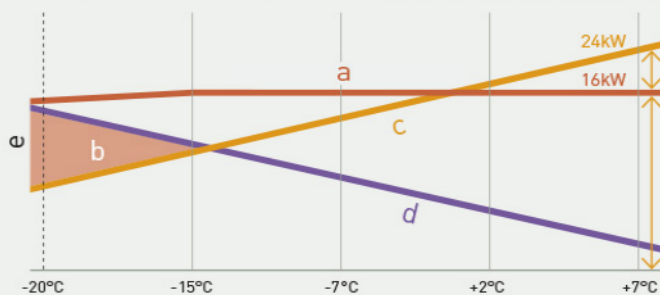
Venkovní jednotky Aquarea T-CAP jsou vysoce spolehlivé díky kvalitě všech komponent, včetně nového kompresoru s technologií vstřikování, vyvinutého a vyrobeného společností Panasonic, který může pracovat při venkovních teplotách až -28 °C.

Speciálně navržené pro práci v náročných venkovních podmínkách mohou jednotky Aquarea T-CAP pracovat při venkovních teplotách až -28 °C a udržovat jmenovitý topný výkon i při venkovní teplotě -20 °C ¹⁾, aniž by vyžadovaly elektrické topení.

1) Při teplotě průtoku 35 °C.

a. Tepelné čerpadlo Aquarea T-CAP. b. Záložní ohřívač. c. Standardní tepelné čerpadlo. d. Požadované topné zatížení. e. Výkon (kW)

Jiná tepelná čerpadla mohou vyžadovat předdimenzování plus dodatečnou podporu záložního ohřívače.



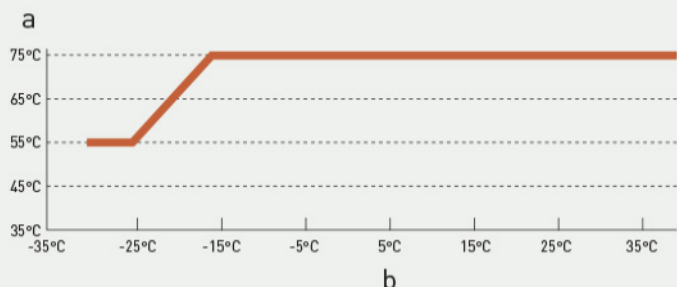
Pro modernizaci a nové budovy

Široký sortiment Aquarea T-CAP zaručuje nejvhodnější volbu pro váš dům - bez ohledu na jeho velikost.

Aquarea T-CAP snadno nahradí staré kotle nebo zvládne bivalentní instalace a je ideální pro zásobování radiátorů, fan-coilů nebo podlahového vytápění až do 75 °C, a to i při venkovních -15 °C.

Dokonce dokáže dodávat teplou vodu o teplotě 55 °C, když je venkovní teplota -28 °C.

a. Teplota vodv. b. Venkovní teplota.



Vysoká energetická účinnost vytápění

Řada Aquarea M šetří energii a výrazně snižuje provozní náklady díky dosažení nejvyšší energetické třídy ErP.

Řada Aquarea M dokáže dosáhnout teploty teplé vody až 65 °C bez použití elektrického ohřívače, takže sterilizace zásobníku může být prováděna za provozu tepelného čerpadla, což přináší další úspory energie.

* Podmínky hodnocení: Vytápění: Teplota vnitřního vzduchu: 20 °C suchá žárovka / teplota venkovního vzduchu: 7 °C suchá žárovka / 6 °C mokrá žárovka. Podmínky: Teplota vstupní vody: 30°C / Výstupní teplota vody: 35°C. Energetická třída pro WH-WXG12ME8.

Vysoká energetická třída pro aplikace s nízkou/střední teplotou.

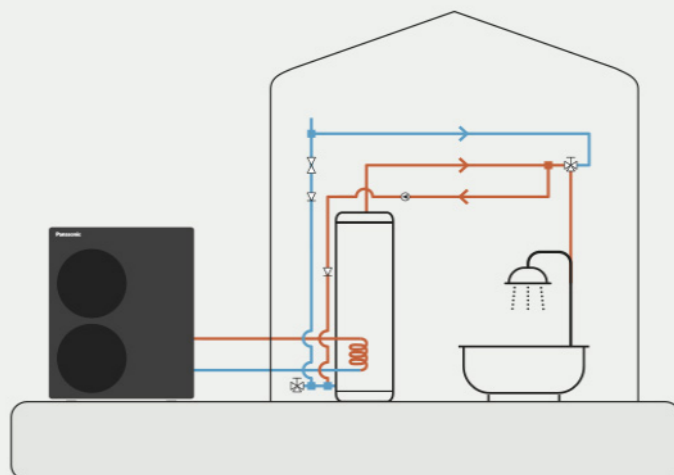
ErP 35°C / 55°C.

Třída energetické účinnosti až A+++ / A+++ na stupnici od A+++ do D.

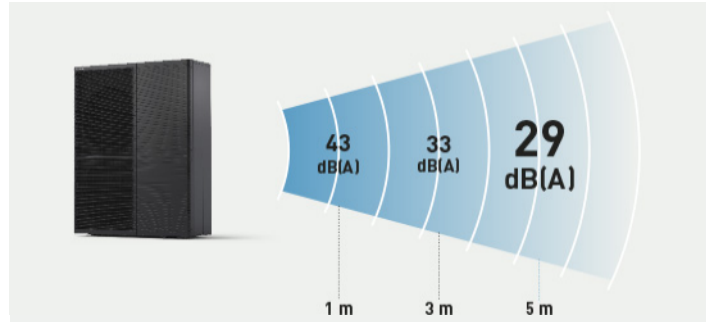
Maximalizace komfortu teplé vody

- Až o 40 % více vody z kohoutku s vyšším nastavením teploty v zásobníku pro úsporu místa
- Nový režim cirkulace teplé vody pro okamžitou dostupnost teplé vody z kohoutku
- Během sterilizace se aktivuje režim cirkulace teplé vody pro domácnost, aby byla zajištěna sterilizace vodovodního potrubí

Horká voda v potrubí cirkuluje zpět do zásobníku v nastavených časových intervalech během nastaveného časového období, čímž je zajištěna okamžitá dostupnost teplé vody pro koncového uživatele.



Harmony between technology and home



Tichý provoz. Jedinečná architektura společnosti Panasonic s nízkou hlučností

Kompresor, který je hlavním zdrojem hluku, je vybaven konstrukcí s dvojitým dnem, která zajišťuje bezpečnou a tichou konstrukci, která neruší sousedy v přeplyněných obytných oblastech.

* Výpočet akustického tlaku pro WH-WXG12ME8, volně stojící, A +7°C, W 35°C v režimu Quite 3.

Spolehlivá technologie

Venkovní jednotky Aquarea řady T-CAP M jsou vybaveny spirálovým kompresorem Panasonic R290 se vstříkovací technologií vlastní výroby, který může pracovat při venkovních teplotách až -28 °C.

Venkovní výměník tepla je chráněn úpravou Bluefin pro drsné okolní podmínky.

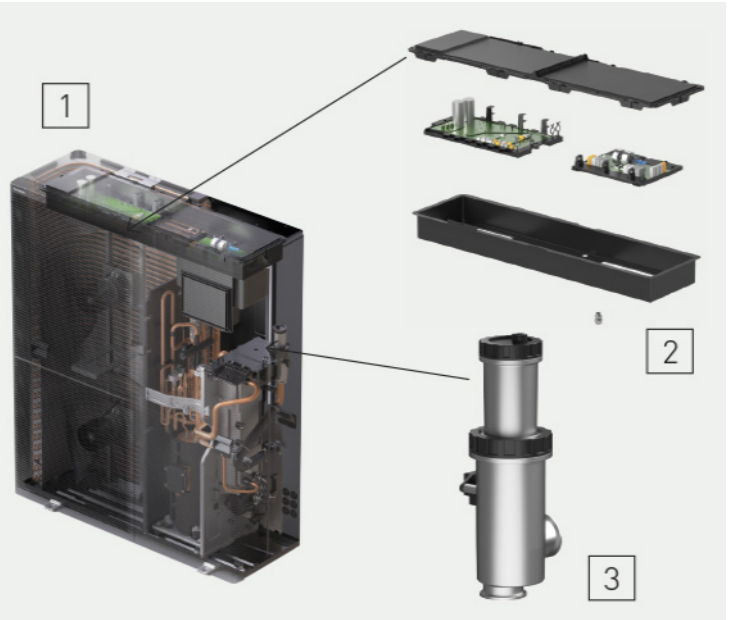
Skvělá servisovatelnost

Špičková konstrukce venkovní jednotky udržuje desku plošných spojů na bezpečném a přístupném místě.

Bezpečnostní optimalizace řady Aquarea M.

- 1) Nehořlavá ovládací skříň
- 2) Kabelová vývodka napájecí skříně s utěsněnými přípojkami
- 3) Odlučovač vzduchu/chladiva

* Tento obrázek platí pro 9, 12 a 16 kW.



Big Aquarea T-CAP M Series for centralised heating and DHW installations



Velká řada Aquarea T-CAP M, ideální řešení pro centrální vytápění a instalace TUV

Nová řada Big Aquarea M nabízí flexibilní, kompaktní a energeticky úsporné řešení pro instalace ústředního vytápění a/nebo teplé užitkové vody ve vícebytových nebo komerčních budovách.

Toto řešení je vhodné jak pro nové budovy, tak pro modernizace, protože nabízí udržitelnější alternativu k tradičním topným systémům na fosilní paliva a lze jej snadno integrovat se stávajícím vodním systémem, jako jsou fan-coily, podlahové vytápění nebo zásobníky teplé vody.



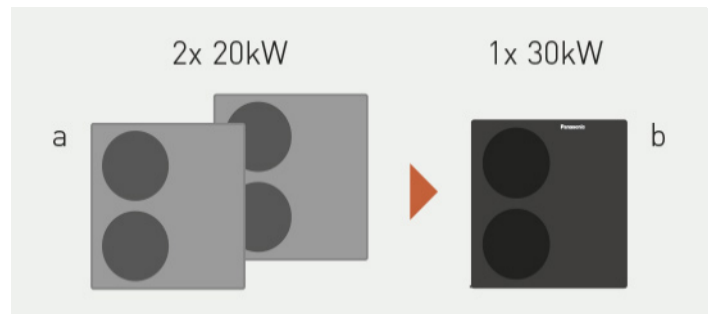
Velká řada Aquarea T-CAP M, řešení pro vícebytové nebo komerční budovy

- Jednotky od 20 do 30 kW, až 300 kW v kaskádě
- Snadná náhrada jiných zdrojů vytápění
- Flexibilní možnosti ovládání: pouze dálkové ovládání nebo řídicí modul pro rozšířenou funkčnost
- Bezproblémová integrace se sběrnici Modbus
- Navrženo tak, aby ladilo s architekturou a prostředím



Klíčové body

- Kompaktní řešení s malými rozměry
- Zachování kapacity při výstupu vody 55 °C až do -15 °C ve venkovním prostředí.
- Tichý provoz
- Invertorový kompresor Panasonic
- Ohřev teplé vody při teplotě 65 °C pouze s kompresorem



Nový systém Big Aquarea T-CAP versus konvenční kaskádový systém

Zachování kapacity / Časově úsporná instalace / Úspora nákladů / Úspora místa

- a: Tepelné čerpadlo (konvenční kaskádový systém)**
b: Big Aquarea T-CAP (nová řada Panasonic Aquarea T-CAP M)

*Pro potřebu 30 kW při výstupní teplotě vody 55 °C a venkovní teplotě -7 °C.

Aquarea M Series gives you even more

**Dálkový ovladač navržený v souladu**

Dálkový ovladač navržený v souladu s celým systémem, s optimalizovaným uživatelským rozhraním a vylepšenými funkcemi.

Inteligentní bivalence: Úsporný bivalentní režim s logikou energetických tarifů.

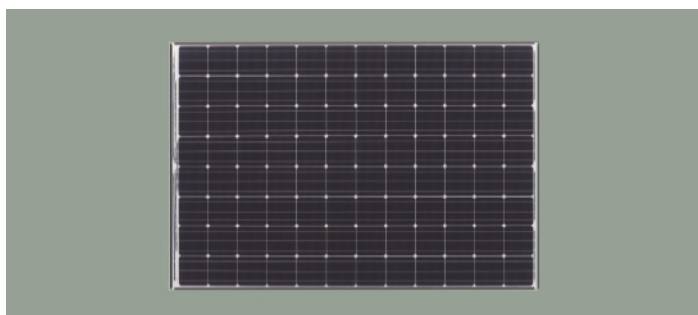
Optimalizované uživatelské rozhraní: Každý dotykový bod je navržen v souladu s optimalizovaným uživatelským rozhraním v celé řadě.

**Systém dvou řídicích jednotek**

Systém dvou regulátorů pro nezávislé ovládání dvou zón v domě.
a: Zóna 1: 18 °C - b: Zóna 2: 20°C.

**Integrace BMS**

Tepelná čerpadla Aquarea lze pomocí volitelného příslušenství integrovat do projektů Modbus nebo KNX, což umožňuje komplexní obousměrné monitorování a řízení všech provozních parametrů.

**Aquarea + fotovoltaické panely**

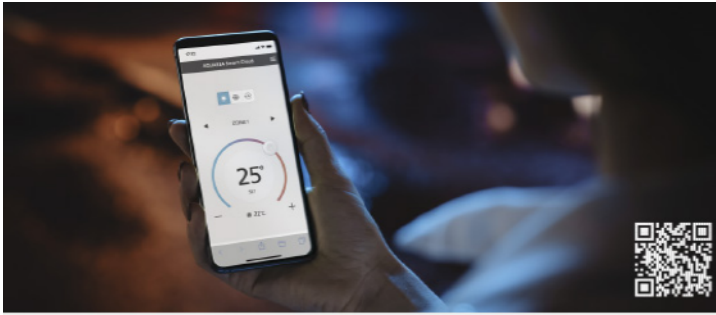
Tepelná čerpadla Aquarea lze synchronizovat s fotovoltaickými panely pomocí volitelné desky CZ-NS5P nebo CZ-NS4P. Díky této funkci je potřeba vytápění, chlazení a výroby teplé vody přizpůsobena produkci fotovoltaických panelů.

**Připravenost na inteligentní síť**

Tepelná čerpadla Aquarea v kombinaci s volitelnou deskou CZ-NS5P nebo CZ-NS4P mají funkci SG Ready, která umožňuje zapojení tepelného čerpadla do inteligentní sítě.

*Rada J nebo novější

Home connectivity and energy management systems



Aplikace Panasonic Comfort Cloud

Řešení IoT pro vaše systémy vytápění a chlazení, které pomáhá maximalizovat komfort a zároveň řídit spotřebu energie.

Aplikace Panasonic Comfort Cloud App umožňuje pohodlně spravovat a monitorovat řadu funkcí vytápění, chlazení a ohřevu vody Aquarea z jediného mobilního zařízení. Rovněž je možné sledování spotřeby energie, což umožňuje příležitost dozvědět se, jak ještě více snížit provozní náklady.

Součástí balení je internetový adaptér pro připojení Wi-Fi a LAN

<https://demo.aquarea-smart.panasonic.com>



Aquarea Service Cloud

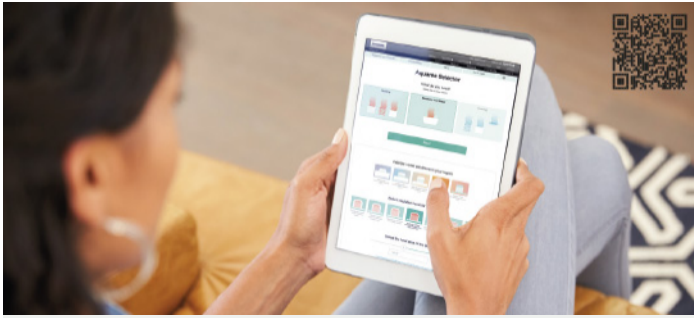
Skutečně jednoduchá vzdálená údržba.

Aquarea Service Cloud je pokročilá služba, která umožňuje vašemu poskytovateli služeb starat se o váš topný systém na dálku. Šetří čas i peníze a nabízí nejrychlejší servis a řešení pro vaše tepelné čerpadlo.

Přesné monitorování a údržba prodlužují životnost systému a zaručují vyšší návratnost investic do vašeho tepelného čerpadla.



Convenience and support



Rychlý výběr Aquarea

Pomůže vám najít tepelné čerpadlo Aquarea pro váš domov na několik kliknutí!

<https://aircon.panasonic.eu/visit/selection-tool/>



Prohlížeč tepelných čerpadel AR

Tento nástroj umožňuje pomocí rozšířené reality vidět, jak vypadá tepelné čerpadlo Panasonic Aquarea v domácnosti.

<https://www.aircon.panasonic.eu/visit/ar-aquarea/>



Aquarea+ využijte tepelné čerpadlo Aquarea na maximum

Naučte se používat a programovat své nové čerpadlo Aquarea.

Na těchto stránkách najdete užitečné informace, které vám umožní provozovat systém Panasonic Aquarea tak, aby zajišťoval vytápění, chlazení a ohřev vody co nejefektivněji a nejušporněji. Objevte aplikaci Panasonic Comfort Cloud, řešení internetu věcí pro vaše systémy vytápění a chlazení, které vám pomůže maximalizovat komfort a zároveň řídit spotřebu energie.

<https://aquarea.panasonic.eu/plus>



**AQUAREA
SERVICE+**



Aquarea Service+. Okno do klidu

Proč si vybrat naši službu Aquarea Service+?

1. Naši servisní technici jsou odborníci na aerotermiku Aquarea.
2. Závady diagnostikujeme na dálku a vyhneme se tak zbytečným návštěvám technické podpory.
3. Technologie IoT zabudovaná ve vašem systému Aquarea.

Jak si vybrat ten správný servisní balíček?

Aquarea Service+ Premium: Včetně nákladů na práci a cestovné - Bezplatné náhradní díly Panasonic - Servisní podpora do 24 hodin včetně víkendů - Přednostní horká linka podpory 24 hodin denně 7 dní v týdnu - Roční údržba na místě.

Aquarea Service+ Smart: -Servisní podpora do 24 hodin včetně víkendů - Přednostní hotline podpora 24/7 - Roční údržba na místě.

Aquarea Service+ Comfort: Přednostní horká linka podpory: - Roční údržba na místě - Přednostní horká linka podpory.

<https://shop.aircon.panasonic.eu/>

Product and accessories



Accessories

1. CZ-RTW2TAW1C	Remote controller with Wi-Fi adapter (required for stand-alone outdoor units). M Series
2. CZ-RTW2	Optional remote controller for 2 zone control. M Series
3. PAW-A2W-RTWIRED	Room thermostat
4. PAW-A2W-RTWIRELESS	Wireless LCD room thermostat
5. PAW-A2W-AFVLV-1	1 antifreeze valve. It is required to order 2 valves per system



T-CAP stand-alone outdoor M Series 1 phase - 3 phase · R290

T-CAP samostatný venkovní přístroj řady M 1 fáze - 3 fáze - R290	JEDNA FÁZE		TŘI FÁZE		
	9 kW	12 kW	9 kW	12 kW	16 kW

Dimensions

Aquarea T-CAP Hydraulic M Series outdoor units from 9 to 16 kW.

