

T-CAP All in One M sorozat 1 fázis - 3 fázis - R290

T-CAP All in One M sorozat 1 fázis - 3 fázis - R290

Aquarea M sorozat, az Aquarea levegő-víz hőszivattyúk legújabb generációja, R290

Az Aquarea T-CAP M sorozat forradalmi újdonságot nyújt a tervezés, a teljesítmény, a csatlakoztathatóság és a fenntarthatóság terén. A megoldás új épületekbe és utólagos átalakításokhoz egyaránt alkalmas, mivel fenntartható alternatívát kínál a hagyományos fosszilis tüzelőanyaggal működő fűtési rendszerekkel szemben, és könnyen integrálható a meglévő vízrendszerekkel, például fan-coilokkal, padlófűtéssel vagy használati melegvíztárolókkal.

- Akár 75°C-os kimenő vízhőmérséklet -15°C-os kültéri hőmérsékletig
- Csendes működés: Csak 29 dB(A) hangnyomás 5 m-en*.
- Megbízható kültéri egységek Panasonic kompresszorral, akár -28°C kültéri hőmérsékletig üzemel
- T-CAP technológia: A fűtési teljesítmény megtartása -20°C-ig
- Panasonic Comfort Cloud Applikáció és Aquarea Service Cloud tartozékként
- 2 CN-CNT csatlakozási port
- Hidraulikus kapcsolat a beltéri és a kültéri egységek között
- Karbantartásmentes Inox rozsdamentes 185 literes tartály
- All in One 599 x 602mm-es alapterület csökkenti a beltéri telepítési helyigényt
- Nincs szükség puffertartályra, ami csökkenti a helyet, a költségeket és a telepítési időt
- U-Vacua™ szigetelőpanel a tartály nagyobb hatékonysága érdekében
- Beépített impulzusáram-anóddal is kapható (AN változat)

* Hangnyomás számítás WH-WXG12ME5, szabadon álló, A +7°C, W 35°C, Quite üzemmódban 3.



Aquarea Service Cloud. Szabályozás a mai és jövőbeni igényekhez

[VÉGFELHASZNÁLÓK SZÁMÁRA](#)

[TELEPÍTÉST VÉGZ? SZAKEMBEREK / KARBANTARTÓK RÉSZÉRE](#)



Aquarea klíma kalkulátor

Néhány kattintással megtalálhatja a megfelelő Aquarea hőszivattyút otthonához!

[PRÓBÁLJA KI AZ AQUAREA KLÍMA KALKULÁTORT!](#)



Aquarea AR virtuális valóság h?szivattyú megjelenít?

Szeretné látni, hogyan néz ki egy Panasonic Aquarea h?szivattyú otthonában?
Próbálja ki az új Panasonic AR projektort a kiterjesztett valóság felhasználásával!

[H?SZIVATTYÚ MEGJELÉNÍT? KIPRÓBÁLÁSA](#)



Combination table				Outdoor unit				
Indoor unit: Hydraulic All in One				Heating capacity				
				Tp		Tp		
				9.0 kW	12.0 kW	9.0 kW	12.0 kW	16.0 kW
Backup heater capacity	DHW tank capacity	Electrical Anode		WH-W06G09M0ES	WH-W06G12M0ES	WH-W06G09M0ER	WH-W06G12M0ER	WH-W06G16M0ER
3 kW	185 L	---	WH-ADC010M0ES2	✓	✓	---	---	---
3 kW	185 L	✓	WH-ADC010M0ESAN2	✓	✓	---	---	---
6 kW	185 L	---	WH-ADC010M0ES2	✓	✓	---	---	---
9 kW	185 L	---	WH-ADC010M0ER2	✓	✓	✓	✓	✓
9 kW	185 L	✓	WH-ADC010M0ERAN2	✓	✓	✓	✓	✓



Aquarea M sorozat, a Panasonic moduláris h?szivattyú-konceptiója.

Bemutatjuk az M Series T-CAP-t, az Aquarea leveg?-víz h?szivattyúk legújabb generációját R290-zel. Rugalmas hidraulikus telepítés, akár 75°C-os vízkimenet, alkalmas utólagos felszereléshez és új épületekhez.

[TOVÁBBI INFORMÁCIÓ](#)

T-CAP All in One M sorozat 1 fázis - 3 fázis - R290		EGYFÁZISÚ		HÁROMFÁZISÚ		
		9 kW	12 kW	9 kW	12 kW	16 kW
Water volume	L	185	185	185	185	185
Outdoor dimension (Depth)	mm	430	430	430	430	430
Outdoor dimension (Width)	mm	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200
DHW tank ERP cold climate η	$\eta_{wh} \%$	88	88	88	88	84
DHW tank ERP warm climate η	$\eta_{wh} \%$	132	132	132	132	128
DHW tank ERP average climate η	$\eta_{wh} \%$	123	123	123	123	117
Tapping profile according EN16147		L	L	L	L	L
Material inside tank		Rozsdamentes acél	Rozsdamentes acél	Rozsdamentes acél	Rozsdamentes acél	Rozsdamentes acél
Maximum water temperature	°C	65	65	65	65	65
Elevation difference (in/out)	m	30	30	30	30	30
Heating water flow ($\Delta T=5$ K, 35°C)	L/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
A class pump (Input power Max)	W	175	175	175	175	175
A class pump (Input power Min)	W	30	30	30	30	30
A class pump (Number of speeds)		Változó sebesség	Változó sebesség	Változó sebesség	Változó sebesség	Változó sebesség
Heating cold climate. Energy class (W 35°C / W 55°C) (1)	A+++ to D	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Heating cold climate. Seasonal energy efficiency (W 35°C / W 55°C)	SCOP	4,31 / 3,26	4,31 / 3,26	4,31 / 3,26	4,31 / 3,26	3,83 / 3,20
Heating cold climate. Seasonal energy efficiency (W 35°C / W 55°C)	$\eta_s \%$	169/127	169/127	169/127	169/127	150 / 125
Heating warm climate. Energy class (W 35°C / W 55°C) (1)	A+++ to D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Indoor unit 6kW electric heater		WH-ADC0316M6E52	WH-ADC0316M6E52	-	-	-
Outdoor sound power (Heat) (2)	dB(A)	52	53	52	53	57
Indoor unit 9kW electric heater		-	-	WH-ADC0316M9E82	WH-ADC0316M9E82	WH-ADC0316M9E82
Pipe length range maximum	m	30	30	30	30	30
Pipe length range standard	m	5	5	5	5	5
Water pipe connector (outdoor units)	Inch	1¼	1¼	1¼	1¼	1¼
Water pipe connector (indoor units)	Inch	1¼	1¼	1¼	1¼	1¼
Water pipe connector (shower)	Inch	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Water pipe connector (room)	Inch	1¼	1¼	1¼	1¼	1¼
Heating warm climate. Seasonal energy efficiency (W 35°C / W 55°C)	SCOP	6,47 / 4,34	6,47 / 4,34	6,47 / 4,34	6,47 / 4,34	5,88 / 4,09
Indoor unit 3kW electric heater		WH-ADC0316M3E52	WH-ADC0316M3E52	-	-	-
DHW tank ERP cold climate COPdHW	COPdHW	2,20	2,20	2,20	2,20	2,10
DHW tank ERP warm climate COPdHW	COPdHW	3,30	3,30	3,30	3,30	3,20
DHW tank ERP average climate COPdHW	COPdHW	3,00	3,00	3,00	3,00	2,85
Operation range - outdoor temperature (Cool)	°C	+10-től +43-ig	+10-től +43-ig	+10-től +43-ig	+10-től +43-ig	+10-től +43-ig
Operation range - outdoor temperature (Heat)	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
Water outlet (Cool)	°C	5-20	5-20	5-20	5-20	5-20
Water outlet (Heat)	°C	25-75	25-75	25-75	25-75	25-75
COP (A +7°C, W 35°C)		5,23	5,06	5,23	5,06	4,89
Indoor net weight	kg	89	89	89	89	89
Indoor dimension (Height)	mm	1.642	1.642	1.642	1.642	1.642
EER (A 35°C, W 7°C)		3,61	3,61	3,61	3,61	3,61
Cooling capacity (A 35°C, W 7°C)	kW	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
COP (A -7°C, W 35°C)		3,45	3,00	3,45	3,00	2,53
Heating capacity (A -7°C, W 35°C)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP (A +2°C, W 35°C)		3,81	3,54	3,81	3,54	3,30

T-CAP All in One M sorozat 1 fázis - 3 fázis - R290		EGYFÁZISÚ		HÁROMFÁZISÚ		
		9 kW	12 kW	9 kW	12 kW	16 kW
Heating capacity (A +2°C, W 35°C)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
Outdoor dimension (Height)	mm	1.520	1.520	1.520	1.520	1.520
Heating capacity (A +7°C, W 35°C)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP (A +2°C, W 55°C)		2,54	2,42	2,54	2,42	2,37
Heating warm climate. Seasonal energy efficiency (W 35°C / W 55°C)	ηs %	256 / 171	256 / 171	256 / 171	256 / 171	232/160
Heating average climate. Energy class (W 35°C / W 55°C) (1)	A+++ to D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Heating average climate. Seasonal energy efficiency (W 35°C / W 55°C)	SCOP	4,96 / 3,57	5,00 / 3,46	4,96 / 3,57	5,00 / 3,46	4,20 / 3,31
Heating average climate. Seasonal energy efficiency (W 35°C / W 55°C)	ηs %	195 / 140	197 / 135	195 / 140	197 / 135	168 / 129
EER (A 35°C, W 18°C)		5,26	5,26	5,26	5,26	5,26
Cooling capacity (A 35°C, W 18°C)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP (A -7°C, W 55°C)		2,35	2,17	2,35	2,17	1,97
Heating capacity (A -7°C, W 55°C)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
Heating capacity (A +2°C, W 55°C)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
COP (A +7°C, W 55°C)		3,24	3,23	3,24	3,23	3,20
Heating capacity (A +7°C, W 55°C)	kW	9,00	12,00	9,00	12,00	16,00
Outdoor unit		WH-WXG09ME5	WH-WXG12ME5	WH-WXG09ME8	WH-WXG12ME8	WH-WXG16ME8
Indoor dimension (Depth)	mm	602	602	602	602	602
Indoor dimension (Width)	mm	599	599	599	599	599
Outdoor net weight	kg	161	161	161	161	165

(1) A+++-tól D-ig terjedő skála.

(2) Az EN12102 szabvány szerinti hangteljesítményszint az EN14825 szabvány szerinti feltételek mellett.

(3) A WH-WXG modellek hermetikusan zártak.

(4) Ellenőrizze a helyi előírásokat.

(5) Skála A+-tól F-ig.

* Az EER és COP besorolás csak 230V-on érvényes a 2003/32/EK EU irányelvvel összhangban.

** Ezt a terméket úgy tervezték, hogy megfeleljen a 2020/2184-es európai ivóvízszabványnak (EU). A termék élettartama nem garantált talajvíz, például forrásvíz vagy kútvíz használata esetén, sós vagy egyéb szennyeződések tartalmazó csapvíz használata esetén, valamint savas vízminőségű területeken. Az ezekkel az esetekkel kapcsolatos karbantartási és garanciális költségek a vásárlót terhelik.

Kiegészítő termékek

