



AQUAREA SXF // BI-BLOC // T-CAP // POUZE TOPENÍ JEDNOFÁZOVÉ // TRÍFÁZOVÉ

Aquarea SXF je nový produkt Panasonic z nabídky Aquarea pro ústřední topení. T-CAP znamená Total capacity (celkový výkon), protože tato nová řada je schopná udržet stejný jmenovitý výkon i při -15 °C bez pomoci elektrického topného tělesa. T-CAP rovněž vyniká mimořádně vysokou účinností, bez ohledu na venkovní teplotu nebo na teplotu vody.

Nová řada SXF je ideální pro domy, kde je důležité udržení stejného výkonu, jako jsou novostavby nebo domy bez podpory externího kotle.

Zařízení z řady SXF lze velmi dobře přizpůsobit existující instalaci, např. jako záložní kotel, nebo nové instalaci s podlahovým topením, nízkoteplotními radiátory nebo s topidly fan-coil. Tyto řady rovněž umožňují připojení solární sady pro zvýšení účinnosti s minimálním dopadem na ekosystém. Pro ještě lepší regulaci a správu vytápění lze také připojit termostaty.

ekologický
přátelské
chladicí médium
R410A

až do
+20°C
v režimu topení
VENKOVNÍ
TEPLOTA

připojení
kotle
DOVEZENÍ

připojení
solárních
panelů
SOLÁRNÍ SADA

teplá
užitková
voda
TUJ

5 let
záruka na
kompresor



NOVÝ
2011

BI-BLOC // AQUAREA T-CAP // POUZE TOPENÍ // SXF

Vnitřní jednotka	JEDNOFÁZOVÉ WH-SXF1ZD05	TRÍFÁZOVÉ WH-SXF1ZD08
Teplotní výkon při -7 °C	9	12
COP při +7 °C s teplotou topné vody 35 °C	4,74	4,74
Teplotní výkon při -7 °C	9	12
COP při -7 °C	2,81	2,81
Teplotní výkon při -15 °C	9	12
COP při -15 °C s teplotou topné vody 35 °C	2,54	2,54
Rozevřítí tv x s x h	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353
Hmotnost	43	50
Připojení vodního potrubí	R1 1/4	R1 1/4
Čerpadlo	3	3
Přiklen (max)	190	190
Prudění topné vody (1-5 K, 35 °C)	25,8	34,4
Přiklen integrovaného el. topného tělesa	6	9
Vstřípní výkon	1,9	2,57
Soustředěná provozní proud	10,1	11,7
Maximální oděr	A	22,9
Maximální oděr	A	7,5

Venkovní jednotka

	WH-UX1ZD05	WH-UX1ZD08
Úroveň akustického tlaku	49	49
Úroveň hlučnosti	67	66
Rozevřítí tv x s x h	795 x 900 x 320	1.340 x 900 x 320
Hmotnost	46	109
Průměr potrubí	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")
Kapalina	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
Plyn	2,75	2,75
Chladicí médium (R410A)	1,45	2,75
Rozevřítí potrubí	3 - 30	3 - 40
Delší potrubí při instalaci výkonu	7	7
Delší potrubí pro přídavné ohřev	30	30
Přívěsk chlad. plyn (R410A)	30	50
Rozevřítí venk. jednotka	20	30
Provozní rozsah	-20 až 35	-20 až 35
Vstupní teplota vody (t1-t2)	25 - 55	25 - 55

VOLITELNÝ ZASOBNIK VODY

ZASOBNIK VODY	WH-1ZD08E5
Objem vody	300
Max. teplota vody	75
Rozevřítí	1.150
Průměr	580
Hmotnost	46
Elektrické topné těleso	3
Napájení	Jednofázové
Materiál vnitřní nádrže	Inox

* Neuváděná specifikace

Výpočet výkonu v souladu s ErPevem.
Akustický tlak je měřen ve vzdálenosti 1 m před venkovní jednotkou a ve výšce 1,5 m.
Podmínky: Vstupní teplota vody: 30 °C, Vstupní teplota vzduchu: 35 °C

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

- ROZSAH OD 7 DO 16 KW - JEDNOFÁZOVÉ A TRÍFÁZOVÉ
- MAXIMÁLNÍ VÝSTUPNÍ TEPLOTA 55 °C
- PRACUJE AŽ DO -20 °C
- MAX. ROZDÍL MEZI VENKOVNÍ JEDNOTKOU A HYDROBOXEM JE 20 M

ENERGETICKÁ I EKOLOGICKÁ ÚČINNOST

- 0,78 % účinnější než konvenční elektrický systém
- Maximální COP je 4,74 pro model 9 KW
- Ekologický přátelské chladicí médium R410A

KOMFORT

- Optimální regulaci umožňuje venkovní teploměr (není součástí dodávky)
- Maximální výstupní teplota hydraulického modulu: 55 °C
- Výkon je optimalizován podle teploty vratné vody
- Automatická regulace topení a zásobník teple vody

SNADNÁ OBSLUHA

- Regulace na hydraulickém modulu
- Snadné programování ovládacího panelu

SNADNÁ INSTALACE A ÚDRŽBA

- Dobře přístupný manometr pro snadnou kontrolu tlaku vody
- Hydraulický modul i venkovní jednotku lze snadno otevřít





AQUAREA SXC // BI-BLOC // T-CAP // TOPENÍ A CHLAZENÍ JEDNOFÁZOVÉ // TRÍFÁZOVÉ

Aquarea SXC je nový produkt Panasonic z nabídky Aquarea pro topení a chlazení. T-CAP znamená Total capacity (celkový výkon), protože tato nová řada je schopná udržet stejný jmenovitý výkon i při -15 °C bez pomoci elektrického topného tělesa. T-CAP rovněž vyniká mimořádně vysokou účinností, bez ohledu na venkovní teplotu nebo na teplotu vody.

Nová řada SXC je ideální pro domy, kde je důležité udržení stejného výkonu, jako jsou novostavby nebo domy bez podpory externího kotle.

Zařízení z řady SXC lze velmi dobře přizpůsobit existující instalaci, např. jako záložní kotel, nebo nové instalaci s podlahovým topením, nízkoteplotními radiátory nebo s topidly fan-coil. Tyto řady rovněž umožňují připojení solární sady pro zvýšení účinnosti s minimálním dopadem na ekosystém. Pro ještě lepší regulaci a správu vytápění lze také připojit termostát.

ekologický
přátelské
chladicí médium
R410A

až do
20°C
v režimu topení
VENKOVNÍ
TEPLOTA

připojení
kotle
DOVEZENÍ

připojení
solárních
panelů
SOLÁRNÍ SADA

teplá
užitková
voda
TUŮ

5 let
záruka na
kompresor

BI-BLOC / AQUAREA T-CAP // TOPENÍ A CHLAZENÍ // SXC

Vnitřní jednotka	JEDNOFÁZOVÉ		TRÍFÁZOVÉ		
	WH-SXC090E5	WH-SXC120E5	WH-SXC090E8	WH-SXC120E8	
Teplota výkon při -7 °C	9	12	9	12	
COP při +7 °C s teplotou topné vody 35 °C	4,74	4,67	4,74	4,67	
Teplota výkon při -7 °C	9	12	9	12	
COP při +7 °C s teplotou topné vody 35 °C	2,81	2,7	2,81	2,7	
Teplota výkon při -15 °C	9	12	9	12	
COP při -15 °C s teplotou topné vody 35 °C	2,54	2,43	2,54	2,43	
výkon chlazení při 35 °C	7	10	7	10	
EEF při 35 °C s teplotou chladicí vody 7/12 °C	2,1	2,39	2,1	2,39	
Rozměry (v x š x hl)	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353	892 x 502 x 353	
Hmotnost	43	49	50	51	
Připojení vodního potrubí	R1 1/4	R1 1/4	R1 1/4	R1 1/4	
Carvalho	3	3	3	3	
Připojení elektrického napájení	100	190	190	190	
Proudění topné vody (l-s-k, 35 °C)	34,4	34,4	34,4	34,4	
Proudění integrovaného el. topného tělesa	3	6	3	9	
Vstupní výkon	1,9	2,57	1,9	2,57	
Spotřeba a provozní proud	10,1	11,7	2,9	3,9	
Maximální oděr	22,9	24	7,5	8,8	
Venkovní jednotka		WH-UX090E5	WH-UX120E5	WH-UX090E8	WH-UX120E8
Úroveň akustického tlaku	dB (A)	49	50	49	50
Úroveň hláskosti	dB	67	66	67	67
Rozměry (v x š x hl)	mm	795 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Hmotnost	kg	46	106	109	109
Průměr potrubí	mm (palce)	63,5 (1/4")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	15,88 (5/8")
Chladicí médium (R410A)	mm (palce)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
Rozsah dělků potrubí	kg	1,45	2,75	2,75	2,75
Délka potrubí při instalaci výkonu	m	3 - 30	3 - 40	3 - 40	3 - 40
Délka potrubí pro přídavek plynu	m	7	7	7	7
Přídavek chlad. plynu (R410A)	g/m	10	30	30	30
Rozdílní ventil / Venk. jednotka	m	30	30	30	30
Proudění nosař	°C	-20 až 35	-20 až 35	-20 až 35	-20 až 35
Výstupní voda (při 2/7/15/42) °C	°C	25 - 55	25 - 55	25 - 55	25 - 55

* Neuvázaná specifikace

VOLITELNÝ ZÁSOBNÍK VODY

ZÁSOBNÍK VODY	WH-TD090E5	WH-TD090E8
Úroveň vody	200	300
Max. teplota vody	75	75
Rozměry	1 500	1 600
Průměr	580	580
Hmotnost	44	60
Elektrické topné těleso	3	3
Najágotní	Leptavé	Leptavé
Materiál vnitřní nádrže	Inox	Inox

Vypočít výkon v souladu s Evrenvel.
Akustický tlak je měřen ve vzdálenosti 1 m před venkovní jednotkou
a v výšce 1,5m
Podmínky: Výstupní teplota vody: 38 °C, Výstupní teplota topné vody: 35 °C

NOVÝ
2011



TECHNICKÉ VLASTNOSTI

- ROZSAH OD 7 DO 16 kW - JEDNOFÁZOVÉ A TRÍFÁZOVÉ
- MAXIMÁLNÍ VÝSTUPNÍ TEPLOTA 55 °C
- PRACUJE AŽ DO -20 °C
- MAX. ROZDÍL MEZI VENKOVNÍ JEDNOTKOU A HYDROBODEM JE 20 M

ENERGETICKÁ I EKOLOGICKÁ ÚČINNOST

- 0,78 % účinnější než konvenční elektrický systém
- Maximální COP je 4,74 pro model 9 kW
- Ekologický přátelské chladicí médium R410A

KOMFORT

- Optimální regulaci umožňuje venkovní teploměr (není součástí dodávky)
- Maximální výstupní teplota hydraulického modulu: 55 °C
- Výkon je optimalizován podle teploty vratné vody
- Automatizovaná regulace topení a zásobníku teple vody

SNADNÁ OBSLUHA

- Regulace na hydraulickém modulu
- Snadné programování ovládacího panelu

SNADNÁ INSTALACE A ÚDRŽBA

- Dobře přístupný manometr pro snadnou kontrolu tlaku vody
- Hydraulický modul i venkovní jednotku lze snadno otevřít





AQUAREA MDF // MONO-BLOC // HIGH CONNECTIVITY // POUZE TOPENÍ JEDNOFÁZOVÉ // TRÍFÁZOVÉ

Zařízení z řady Aquarea MDF lze velmi dobře přizpůsobit existující instalaci, např. jako záložní kotel, nebo nové instalaci s podlahovým topením, nízkoteplotními radiátory nebo s topidly fan-coil. Tyto řady rovněž umožňují připojení solární sady pro zvýšení účinnosti s minimálním dopadem na ekosystém. Pro ještě lepší regulaci a správu vytápění lze také připojit termostát.

ekologický přátelské ohřívání medium R410A

až do 20°C v režimu topení VEVNĚŠNÍ TEPLOTA

připojení kotle DOWNSIDE

připojení solárních panelů SOLÁRNÍ SADA

teplá užitková voda TUV

5 let záruka na kompresor



MONO-BLOC // HIGH-CONNECTIVITY // POUZE TOPENÍ // MDF

Vnější jednotka	JEDNOFÁZOVÉ		TRÍFÁZOVÉ	
	WH-MDF1CEES	WH-MDF2CEES	WH-MDF1CEES	WH-MDF2CEES
Teplota výkon při -7 °C	9	12	9	12
COP při +7 °C a teplota topné vody 35 °C	4,74	4,67	4,74	4,67
Teplota výkon při -7 °C	9	10	9	10
COP při -7 °C	2,81	2,7	2,81	2,7
Teplota výkon při -15 °C	8,3	8,9	8,3	8,9
COP při -15 °C a teplota topné vody 35 °C	2,55	2,43	2,55	2,43
Úroveň akustického tlaku	49	50	49	50
Úroveň hluků	66	67	66	67
Rozměry (v x š x hl)	1.410 x 1.287 x 320	1.410 x 1.287 x 320	1.410 x 1.287 x 320	1.410 x 1.287 x 320
Hmotnost	153	153	157	157
Připojení vodního potrubí	R1/1/4	R1/1/4	R1/1/4	R1/1/4
Číslo rychlostí	3	3	3	3
Příkon (max)	190	190	190	190
Průtok topné vody (l/s-K, 35 °C)	34,4	34,4	34,4	34,4
Průtok integrovaného el. topného tělesa	3	6	3	9
Vstupní výkon	1,9	2,37	1,9	2,57
Spánková a provozní proud	A 18,7	11,7	14,1	17,1
Maximální oděr	A 22,9	25	22,9	25
Provozní rozsah	Teplota vnějšího vzduchu: -20 až 35 °C	-20 až 35 °C	Teplota vnějšího vzduchu: -20 až 35 °C	-20 až 35 °C
	Vstupní voda (při -7/-15/-2) °C	25 - 55	25 - 55	25 - 55

VOLITELNÝ ZÁSOBNÍK VODY

ZÁSOBNÍK VODY	WH-TD08B65	WH-TD08B85
Objem vody	200	300
Max. teplota vody °C	75	75
Rozměry	1.150	1.600
Hmotnost	580	580
Průměr	60	60
Elektrické topné těleso	3	3
Napájení	Jednofázové	Jednofázové
Materiál vnějšího nádrže	Inox	Inox

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

- ROZSAH OD 9 DO 16 kW - JEDNOFÁZOVÉ A TRÍFÁZOVÉ
- MAXIMÁLNÍ VÝSTUPNÍ TEPLOTA 55 °C
- PRACUJE AŽ DO -20 °C

ENERGETICKÁ I EKOLOGICKÁ ÚČINNOST

- 0,78 % účinnější než konvenční elektrický systém
- Maximální COP je 4,74 pro model 9 kW

KOMFORT

- Optimální regulaci umožňuje venkovní teplotně (není součástí dodávky)
- Maximální výstupní teplota hydraultického modulu: 55 °C
- Výkon je optimalizován podle teploty vratné vody
- Autonomní regulace topení a zásobníku horké vody

SNADNÁ OBSLUHA

- Jednoduchá jednotka bez přípojek chladicího média
- Kabelem připojený ovládací panel umístěný v domě
- Snadné programování ovládacího panelu

SNADNÁ INSTALACE A ÚDRŽBA

- Snadné otevírání venkovní jednotky kvůli údržbě



Výsledky výzkumu v souladu s Eurovent. Americký test je měření ve vzdálenosti 1m před venkovní jednotkou a ve výšce 1,5m. Podmínky: Vstupní teplota vody: 30 °C, Výstupní teplota vody: 35 °C.



AQUAREA MDC // MONO-BLOC // HIGH CONNECTIVITY // TOPENÍ A CHLAZENÍ // JEDNOFÁZOVÉ // TŘÍFÁZOVÉ

Zařízení z řady Aquarea MDC lze velmi dobře přizpůsobit existující instalaci, např. jako záložní kotel, nebo nově instalaci s podlahovým topením, nízkoteplotními radiátory nebo s topidly fan-coil. Tyto řady rovněž umožňují připojení solární sady pro zvýšení účinnosti s minimálním dopadem na ekosystém. Pro ještě lepší regulaci a správu vytápění a chlazení lze také připojit termostat.

ekologický
přátelské
chladicí médium
R410A

až do
20°C
v režimu topení
VENKOVNÍ
TEPLOTA

připojení
kotle
DOPŘEDKEM

připojení
solárních
panelů
SOLÁRNÍ SADA

teplá
užitková
voda
TUV

5 let
záruka na
kompresor



MONO-BLOC // HIGH-CONNECTIVITY // TOPENÍ A CHLAZENÍ // MDC

Věnování jednotka	JEDNOFÁZOVÉ			TŘÍFÁZOVÉ		
	WH-MDC9CE-E5	WH-MDC12CE-E5	WH-MDC16CE-E5	WH-MDC9CE-E8	WH-MDC12CE-E8	WH-MDC16CE-E8
Teplota výkon při -7 °C	9	12	14	9	12	14
COP při +2 °C s teplotou topné vody 35 °C	4,74	4,67	4,5	4,74	4,67	4,5
Teplota výkon při -7 °C	9	10	11,4	9	10	11,4
COP při +7 °C s s teplotou topné vody 35 °C	2,81	2,7	2,62	2,81	2,7	2,62
Teplota výkon při -15 °C	8,3	8,9	9,5	8,3	8,9	9,5
COP při -15 °C s teplotou topné vody 35 °C	2,55	2,43	2,35	2,55	2,43	2,35
Wychlazení při 35 °C	7	10	11,5	7	10	11,5
EER při 35 °C s teplotou chladicí vody 7/12 °C	2,68	2,39	2,25	2,68	2,39	2,25
Úroveň akustického tlaku	49	50	53	49	50	53
Úroveň hlukovosti	66	67	68	66	67	68
Rozměry (V x Š x H)	1.410 x 1.287 x 320	1.410 x 1.287 x 320	1.410 x 1.287 x 320	1.410 x 1.287 x 320	1.410 x 1.287 x 320	1.410 x 1.287 x 320
Hmotnost	153	153	153	157	157	157
Přípojka vodního potrubí	RT 1/4	RT 1/4	RT 1/4	RT 1/4	RT 1/4	RT 1/4
Čerpadlo	3	3	3	3	3	3
Průtok topné vody (l/s K 35 °C)	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90
Průtok integrovaného el. topného čerpadla	25,8	34,4	40,1	25,8	34,4	40,1
Průtok integrovaného el. topného čerpadla	3	6	6	3	9	9
Wstupní výkon	1,97 / 2,25	2,57 / 3,6	3,11 / 4,4	1,97 / 2,25	2,57 / 3,6	3,11 / 4,4
Spařička a provozní proud	A 18,7 / 18,2	11,6 / 16,1	14,1 / 19,7	2,97 / 3,4	3,97 / 5,3	4,77 / 6,6
Maximální odběr	A 22,9	24	25	21,5	21,5	21,5
Provozní rozsah	Wenkovní prostředí -20 až 35 °C Vstupní voda (při 7/15/2) °C	-20 až 35 °C 25 - 55	-20 až 35 °C 25 - 55	-20 až 35 °C 25 - 55	-20 až 35 °C 25 - 55	-20 až 35 °C 25 - 55

VOLITELNÝ ZÁSOBNÍK VODY

ZÁSOBNÍK VODY	WH-TD08BE5	WH-TD08BE5	WH-TD08BE5
Objem vody	700	300	300
Max. teplota vody	75 °C	75	75
Rozměry	1.150	1.600	580
Hmotnost	48	60	60
Elektrické topné těleso	3	3	3
Napájení	Jednofázové	Jednofázové	Jednofázové
Materiál vnější nádrže	Inox	Inox	Inox

Výšketi výkonu v souladu s Eurovent.
Austrijský test je měření ve vzdálenosti 1m před venkovní jednotkou a ve výšce 1,5 m.
Podmínky: Vstupní teplota vody: 30 °C, Vstupní teplota topné vody: 35 °C.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

- ROZSAH OD 9 DO 16 KW - JEDNOFÁZOVÉ A TŘÍFÁZOVÉ
- MAXIMÁLNÍ VÝSTUPNÍ TEPLOTA 55 °C
- PRACUJE AŽ DO -20 °C

ENERGETICKÁ I EKOLOGICKÁ ÚČINNOST

- 0,78 % účinnější než konvenční elektrický systém
- Maximální COP je 4,74 pro model 9 KW

KOMFORT

- Optimální regulaci umožňuje venkovní teploměr (není součástí dodávky)
- Maximální výstupní teplota hydraulického modulu: 55 °C
- Výkon je optimalizován podle teploty vratné vody
- Autonomní regulace topení a zásobníka horké vody

SNADNÁ OBSLUHA

- Jednoduchá jednotka bez přípojek chladicího média
- Kabelem připojený ovládací panel umístěný v domě
- Snadné programování ovládacího panelu

SNADNÁ INSTALACE A ÚDRŽBA

- Snadné otevírání venkovní jednotky kvůli údržbě





AQUAREA MXF // MONO-BLOC // T-CAP // POUZE TOPENÍ JEDNOFÁZOVÉ // TRÍFÁZOVÉ

Aquarea MXF je nový produkt Panasonic z nabídky Aquarea pro úsporné topení. T-CAP znamená Total capacity (celkový výkon), protože tato nová řada je schopná udržet stejný jmenovitý výkon i při -15 °C bez pomoci elektrického topného tělesa. T-CAP rovněž vyniká mimořádně vysokou účinností, bez ohledu na venkovní teplotu nebo na teplotu vody. Nová řada MXF je ideální pro domy, kde je důležité udržení stejného výkonu, jako jsou novostavby nebo domy bez podpory externího kotle.

Zařízení z řady MXF lze velmi dobře přizpůsobit existující instalaci, např. jako záložní kotel, nebo nové instalaci s podlahovým topením, nízkoteplotními radiátory nebo s topidly fan-coil. Tyto řady rovněž umožňují připojení solární sady pro zvýšení účinnosti s minimálním dopadem na ekosystém. Pro ještě lepší regulaci a správu vytápění lze také připojit termostat.

ekologicky přátelské chladicí médium R410A

až do +20°C v režimu topení VEKOVÝ TEPLOTA

připojení kotle DOVEZENÍ

připojení solárních panelů SOLÁRNÍ SADA

teplá užitková voda TUV

5 let záruka na kompresor



NOVÝ 2011

MONO-BLOC // AQUAREA T-CAP // POUZE TOPENÍ // MXF

Venkovní jednotka	JEDNOFÁZOVÉ		TRÍFÁZOVÉ	
	WH-MXF09B0E5	WH-MXF12B0E5	WH-MXF15B0E5	WH-MXF17B0E5
Teplota výkon při -7 °C	9	12	9	12
COP při +7 °C s teplotou topné vody 35 °C	4,74	4,67	4,74	4,67
Teplota výkon při -7 °C	9	12	9	12
COP při -7 °C	2,81	2,7	2,81	2,7
Teplota výkon při -15 °C	9	12	9	12
COP při -15 °C s teplotou topné vody 35 °C	2,54	2,43	2,54	2,43
Úroveň akustického tlaku	49	50	49	50
Úroveň hluků	66	67	66	67
Rozměry (v x š x hl)	1 410 x 1 287 x 320	1 410 x 1 287 x 320	1 410 x 1 287 x 320	1 410 x 1 287 x 320
Hmotnost	153	153	157	157
Připojení vodního potrubí	R1 1/4	R1 1/4	R1 1/4	R1 1/4
Čerpadlo	3	3	3	3
Počet rychlostí	3	3	3	3
Přiklon (max)	190	190	190	190
Prudění topné vody (l-s K, 35 °C)	25,8	34,4	25,8	34,4
Přiklon integrovaného el. topného tělesa	3	6	3	9
Výstupní výkon	1,9	2,57	1,9	2,57
Spouštěč a proužek proud	A	11,7	2,9	3,9
Maximální oděr	A	25	7,5	8,8
Pracovní rozsah	-20 až 35 °C	-20 až 35 °C	-20 až 35 °C	-20 až 35 °C
Výstup vody (při -7/-15/+2) °C	25 - 55	25 - 55	25 - 55	25 - 55

VOLITELNÝ ZASOBNÍK VODY

ZASOBNÍK VODY	WH-TD09B0E5	WH-TD09B0E5	WH-TD09B0E5
Objem vody	L	200	300
Max. teplota vody	°C	75	75
Rozměry	mm	1 150	1 600
Hmotnost	kg	580	580
Elektrické topné těleso	kw	48	60
Napájení	mm	3	3
Material vnější nádrže	mm	Jednofázové	Jednofázové
Material vnitřní nádrže	mm	Inox	Inox

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

- ROZSAH OD 9 DO 12 KW - JEDNOFÁZOVÉ A TRÍFÁZOVÉ
- MAXIMÁLNÍ VÝSTUPNÍ TEPLOTA 55 °C
- PRACUJE AŽ DO -20 °C

ENERGETICKÁ I EKOLOGICKÁ ÚČINNOST

- 0,78 % účinnější než konvenční elektrický systém
- Maximální COP je 4,74 pro model 9 KW

KOMFORT

- Optimální regulaci umožňuje venkovní teploter (není součástí dodávky)
- Maximální výstupní teplota hydraulického modulu: 35 °C
- Výkon je optimalizován podle teploty vratné vody
- Autonomní regulace topení a zásobníku horké vody

SNADNÁ OBSLUHA

- Jednoduchá jednotka bez přípojek chladicího média
- Kabelem připojený ovládací panel umístěný v domě
- Snadné programování ovládacího panelu

SNADNÁ INSTALACE A ÚDRŽBA

- Snadné otevírání venkovní jednotky kvůli údržbě



* Neuváděná specifika

Výšketi výkonu v souladu s Eurovent. Akustický tlak je měřen ve vzdálenosti 1m před venkovní jednotkou a ve výšce 1,5m. Podmínky: Vstupní teplota vody: 30 °C, Výstupní teplota vody: 35 °C.



AQUAREA MXC // MONO-BLOC // T-CAP // TOPENÍ A CHLAZENÍ JEDNOFÁZOVÉ // TRÍFÁZOVÉ

Aquarea MXC je nový produkt Panasonic z nabídky Aquarea pro topení a chlazení. T-CAP znamená Total capacity (celkový výkon), protože tato nová řada je schopná udržet stejný jmenovitý výkon i při -15 °C bez pomoci elektrického topného tělesa. T-CAP rovněž vyniká mimořádně vysokou účinností, bez ohledu na venkovní teplotu nebo na teplotu vody. Nová řada MXC je ideální pro domy, kde je důležité udržení stejného výkonu jako jsou novostavby nebo domy bez podpory externího kotle.

Zařízení z řady MXC lze velmi dobře přizpůsobit existující instalaci, např. jako záložní kotel, nebo nové instalaci s podlahovým topením, nízkoteplotními radiátory nebo s topidly fan-coil. Tyto řady rovněž umožňují připojení solární sady pro zvýšení účinnosti s minimálním dopadem na ekosystém. Pro ještě lepší regulaci a správu vytápění lze také připojit termostat.

ekologický přátelské chladicí médium R410A

až do +20°C v režimu topení VENKOVNÍ TEPLOTA

připojení kotle DOVEZENÍ

připojení solárních panelů SOLÁRNÍ SADA

teplá užitková voda TUV

5 let záruka na kompresor



NOVÝ 2011

MONO-BLOC // AQUAREA T-CAP // TOPENÍ A CHLAZENÍ // MXC

Venkovní jednotka	JEDNOFÁZOVÉ		TRÍFÁZOVÉ	
	WH-MXC120E5	WH-MXC120E5E	WH-MXC120E5E	WH-MXC120E5E
Teplotní výkon při -7 °C	4,7	12	9	12
COP při +7 °C s teplotou topné vody 35 °C	4,7	4,7	4,7	4,7
Teplotní výkon při -7 °C	9	12	9	12
COP při +7 °C s teplotou topné vody 35 °C	2,81	2,7	2,81	2,7
Teplotní výkon při +15 °C	9	12	9	12
COP při +15 °C s teplotou topné vody 35 °C	2,54	2,43	2,54	2,43
Výkon chlazení při 35 °C	7	10	7	10
EEP při 35 °C s teplotou chladicí vody 7/12 °C	2,1	2,39	2,1	2,39
Úroveň akustického tlaku	49	50	49	50
Úroveň hluků	66	67	66	67
Rozměry (v x š x hl)	1.410 x 1.280 x 220	1.410 x 1.280 x 220	1.410 x 1.280 x 220	1.410 x 1.280 x 220
Hmotnost	153	157	157	157
Připojení vodního potrubí	R1 1/4	R1 1/4	R1 1/4	R1 1/4
Čerpadlo	3	3	3	3
Převodní moment (max)	190	190	190	190
Účinný výkon	35,8	34,4	35,8	34,4
Přiklon integrovaného el. topného tělesa	3	3	3	3
Výstupní výkon	1,9	2,57	1,9	2,57
Spásitelná a provozní proud	8,7	11,7	2,9	3,9
Maximální odběr	22,9	25	7,5	8,8
Provozní rozsah	-20 až 35 °C	-20 až 35 °C	-20 až 35 °C	-20 až 35 °C
Výstupní voda (při -7/-15/+2) °C	25 - 55	25 - 55	25 - 55	25 - 55

VOLITELNÝ ZÁSOBNÍK VODY

ZÁSOBNÍK VODY	WH-TD08E5	WH-TD08E5E
Objem vody	200	300
Max. teplota vody	75	75
Rozměry	1.150	1.600
Hmotnost	580	580
Elektrické topné těleso	60	60
Napájení	3	3
Instalace	Levně	Levně
Materiál vnější nádrže	Inox	Inox

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

- ROZSAH OD 9 DO 12 kW - JEDNOFÁZOVÉ A TRÍFÁZOVÉ
- MAXIMÁLNÍ VÝSTUPNÍ TEPLOTA 55 °C
- PRACUJE AŽ DO -20 °C

ENERGETICKÁ I EKOLOGICKÁ ÚČINNOST

- 0,78 % účinnější než konvenční elektrický systém
- Maximální COP je 4,74 pro model 9 kW

KOMFORT

- Optimální regulaci umožňuje venkovní teplotám (není součástí dodávky)
- Maximální výstupní teplota hydraulického modulu: 55 °C
- Výkon je optimalizován podle teploty vratné vody
- Autonomní regulace topení a zásobníku horké vody

SNADNÁ OBSLUHA

- Jednoduchá jednotka bez přípojek chladicího média
- Kabelem připojený ovládací panel umístěný v domě
- Snadné programování ovládacího panelu

SNADNÁ INSTALACE A ÚDRŽBA

- Snadné otevírání venkovní jednotky kvůli údržbě



* Nezávislá specifikace

Výstupní výkon v souladu s Eurovent. Akustický tlak je měřen ve vzdálenosti 1 m před venkovní jednotkou a ve výšce 1,5 m. Podmínky: Vstupní teplota vody: 30 °C, Výstupní teplota vody: 35 °C.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

PŘÍSLUŠENSTVÍ PANASONIC

PŘÍSLUŠENSTVÍ K SOLÁRNÍ SADE

CZ-NS1P	Solární přípojka PCB (pro typ 8i-split)
CZ-NS2P	Solární přípojka PCB (pro typ Mono-Block)
PŘÍSLUŠENSTVÍ ZÁSOBNIKU ÚŽITKOVÉ VODY	
CZ-1K1	Sada čidla teploty pro zásobník jiného dodavatele
PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ODMĚRAČOVÁNÍ	
CZ-NE1P	Sada vyřizování venkovní jednotky

VOLITELNÉ DÍLY JINÝCH DODAVATELŮ

SOLÁRNÍ SOUPRAVA

Značka	Model č.	Vlastnost výrobku
RESOL	FlowCons_DeltaSol_BS_Plus	Vlastnost výrobku
Oventrop	Regusol X-25	Dálkové ovládní
3CESTNÝ VENTIL		
Značka	Model č.	Vlastnost výrobku
Siemens	CZ9322 3 Port	Vratná pružina
ZCESTNÝ VENTIL		
Značka	Model č.	Vlastnost výrobku
Honeywell	V4643C1107	Vratná pružina
Siemens	CZ9322 2 Port	Vratná pružina
POKOJOVÝ TERMOSTAT ZAP/WPP		
Značka	Model č.	Vlastnost výrobku
Siemens	RAA20	Typ s voličem
Siemens	REY210	Program
TEPELNÝ VENTIL		
Značka	Model č.	Vlastnost výrobku
Tacnoma	RA57	NC
Danfoss	AMB-NC	NC



RESOL
FlowCons_DeltaSol_BS_Plus

Siemens
RAA20



Oventrop
RE65SOL UNO X-15

Siemens
REY210



Siemens
CZ9322 3 Port

Tacnoma
RA57



Siemens
CZ9322 2 Port

Danfoss
AMB-NC

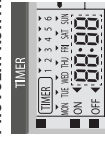


CHYBOVÉ KÓDY

PROVOZNÍ KONTROLKA BLIKÁ A NA DISPLEJI OVLÁDÁNÍ SE ZOBRAZÍ

KÓD CHYBY

- Vypnete jednotku a vrátíte autorizovanému dealerovi kód chyby.
- Při vyskytnutí kódu chyby se zruší provoz časovače.



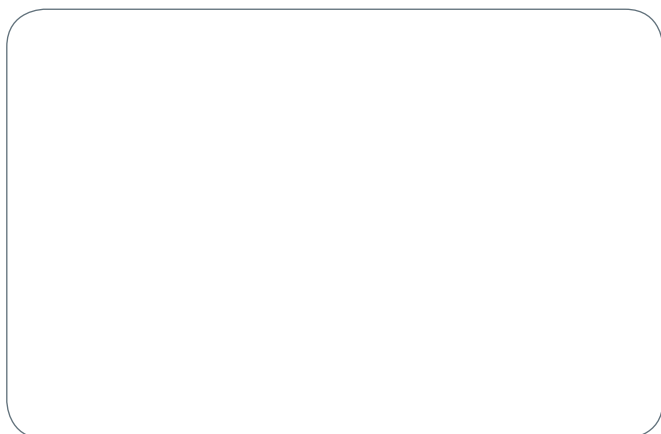
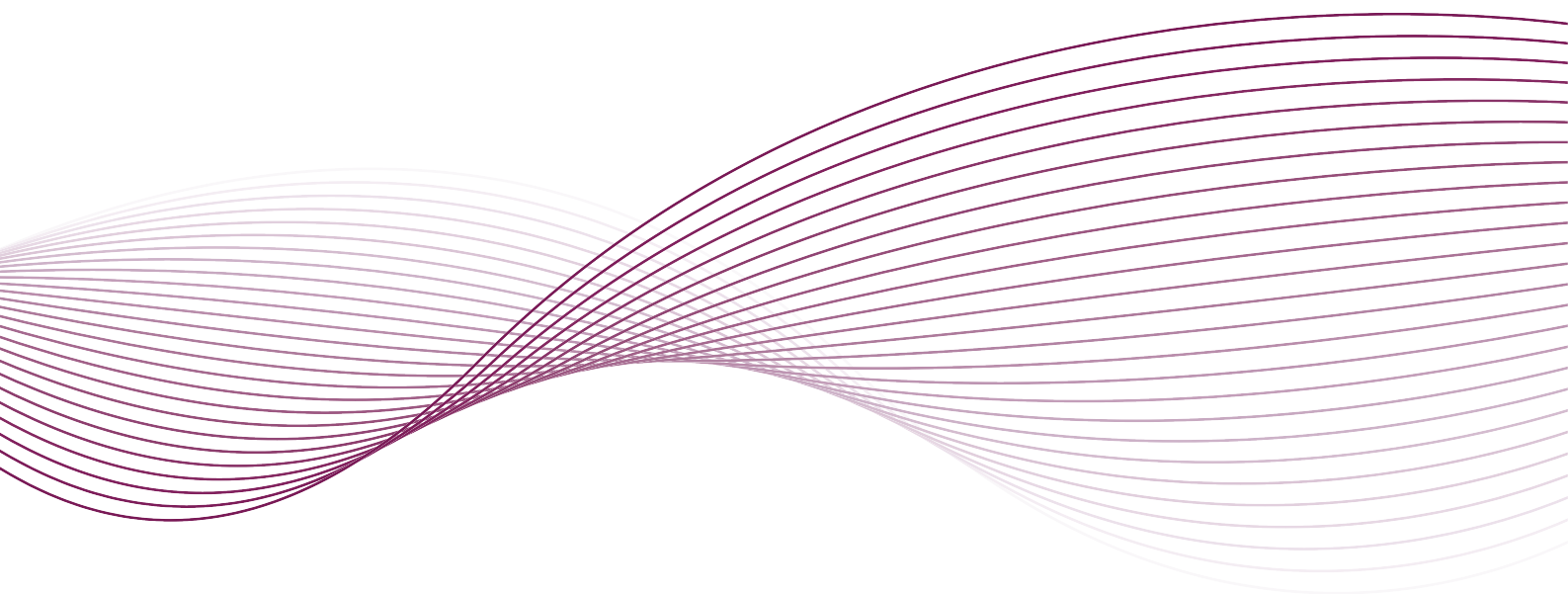
TLAČÍTKO REŽIMU NUCENÉHO TOPENÍ

- Záložní topné těleso slouží také jako záložní v případě poruchy funkce venkovní jednotky.
- Stisknutím ukončíte provoz nuceného topení.

- Během režimu nuceného topení jsou všechny ostatní operace zakázány.

TABULKA KÓDŮ CHYB

Diagnostický displej	Anomalie / řízení ochrany	Posouzení abnormality	Primárně ovládaná pozice
H00	Nepřístupná žádná abnormalita	—	—
H12	Nesoulad vnitřní/venkovní teplota	90 s po zapnutí	- Spojovací kabel vnitřní/venkovní jednotky - PCB vnitřní/venkovní jednotky - Spřehřevce a komínové tabulky v kataloгу
H15	Abnormalita čidla teploty venkovního kompresoru	Pokračovat po 5 s	- Čidlo teploty kompresoru (váne nebo odpojené)
H23	Abnormalita čidla teploty chladicí kapaliny vnitřní jednotky	Pokračovat po 5 s	- Čidlo teploty chladicí kapaliny (váne nebo odpojené)
H38	Nesoulad vnitřní/venkovní jednotky	—	- PCB vnitřní/venkovní jednotky
H42	Abnormalně nízký tlak kompresoru	—	- Čidlo teploty potrubí venkovní jednotky - Ucpavý expanzní ventil nebo filtr - Nedostatek chladicího média - PCB venkovní jednotky - Kompresor
H62	Abnormalita spínače průtoku vody	Pokračovat po 1 min	- Spínač průtoku vody
H64	Abnormalně vysoký tlak chladicího média	Pokračovat po 5 s	- Čidlo vysokého tlaku venkovní jednotky (váne nebo odpojené)
H70	Abnormalita záložního topného tělesa OLP	Pokračovat po 60 s	- Záložní topné těleso OLP (odpojené nebo aktivované)
H72	Abnormalita čidla nádrže	Pokračovat po 5 s	- Čidlo nádrže
H76	Vnitřní jednotka - abnormalita komunikace ovládacího panelu	—	- Vnitřní jednotka - ovládací panel (vádní nebo odpojený)
H90	Nenorátní komunikace venkovní/vnitřní jednotky	> 1 min po spuštění	- Připojení vnitřní/venkovních kabelů - PCB vnitřní/venkovní jednotky
H91	Abnormalita topného tělesa zásobníku OLP	Pokračovat po 60 s	- Topné těleso zásobníku OLP (odpojené nebo aktivované)
H98	Chybné připojení vnitřní/venkovní jednotky	—	- Napájení vnitřní/venkovní jednotky
H98	Přetlaková ochrana venkovní jednotky	—	- Čidlo přetlakové ochrany venkovní jednotky - Vlnní terpadlo nebo únik vody - Ucpavý expanzní ventil nebo filtr - Přetřek chladicího média - PCB venkovní jednotky
H99	Ochrana proti zamrznutí tepelného výměníku vnitřní jednotky	—	- Tepelný výměník vnitřní jednotky - Nedostatek chladiva
F12	Aktivace tlakového spínače	Vyskytí 4x během 20 minut	- Tlakový spínač
F14	Nenorátní otáčky kompresoru venkovní jednotky	Vyskytí 4x během 20 minut	- Kompresor venkovní jednotky
F15	Nenorátní bukování modulu ventilátoru venkovní jednotky	Vyskytí 2x během 30 minut	- PCB venkovní jednotky - Ventilátor venkovní jednotky
F16	Celkové provozní proudová ochrana	Vyskytí 3x během 20 minut	- Přetřek chladicího média - PCB venkovní jednotky
F20	Ochrana kompresoru venkovní jednotky proti přehřátí	Vyskytí 4x během 30 minut	- Špináč vystupit teploty kompresoru - Ucpavý expanzní ventil nebo filtr - Nedostatek chladicího média - PCB venkovní jednotky - Kompresor
F22	Ochrana IPM (výkonový tranzistor) proti přehřátí	Vyskytí 3x během 30 minut	- Nesprávná výměna tepla - IPM (výkonový tranzistor)
F23	Detekce špičky stejnosměrného (DC) proudu venkovní jednotky	Kontinuita vysoký 7x po sobě	- PCB venkovní jednotky - Kompresor
F24	Abnormalita cyklu chlazení	2 vyskytí 2x během 20 minut	- Nedostatek chladicího média - PCB venkovní jednotky - Nízký tlak kompresoru
F25	Abnormalita změny cyklu chlazení/topení	Vyskytí 4x během 30 minut	- 4cestný ventil - Vrací
F27	Abnormalita tlakového spínače	Pokračovat po 1 min	- Tlakový spínač
F36	Abnormalita čidla teploty venkovního vzduchu	Pokračovat po 5 s	- Čidlo teploty venkovního vzduchu (váne nebo odpojené)
F37	Abnormalita čidla teploty vody vstupující do vnitřní jednotky	Pokračovat po 5 s	- Čidlo teploty vody vstupující do vnitřní jednotky (váne nebo odpojené)
F40	Abnormalita čidla teploty vystupující potrubí venkovní jednotky	Pokračovat po 5 s	- Čidlo teploty vystupující potrubí venkovní jednotky (váne nebo odpojené)
F41	PFZ regulace	4 vyskytí 4x během 10 minut	- Vagelit na PFZ
F42	Abnormalita čidla teploty výměníku venkovní jednotky	Pokračovat po 5 s	- Čidlo teploty výměníku venkovní jednotky (váne nebo odpojené)
F43	Abnormalita čidla odmrzávací venkovní jednotky	Pokračovat po 5 s	- Čidlo odmrzávací venkovní jednotky (váne nebo odpojené)
F45	Abnormalita čidla teploty výstupu vody z vnitřní jednotky	Pokračovat po 5 s	- Čidlo teploty výstupu vody (váne nebo odpojené)
F46	Přenásýť obvod proudového transformátoru venkovní jednotky	—	- Nedostatek chladicího média - Nízký tlak kompresoru
F95	Přetlaková ochrana chlazení	—	- Čidlo přetlakové ochrany venkovní jednotky - Vlnní terpadlo nebo únik vody - Ucpavý expanzní ventil nebo filtr - Přetřek chladicího média - PCB venkovní jednotky



Panasonic®

www.panasonic.cz

Panasonic je obchodní značka společnosti Panasonic Corporation. Design a technické specifikace výrobků se neustále zdokonalují a mění v zájmu vylepšení. Ačkoli byla příprava tohoto katalogu věnována maximální péči, některé změny nemusí být uvedeny a mohou nastat až po publikaci tohoto katalogu. Jednotlivé detaily si, prosím, ověřte u svého nejbližšího obchodníka. Panasonic Marketing Europe GmbH, organizační složka Česká republika, nepřebírá žádnou odpovědnost za případné chyby a omyly. Proto informace uvedené v tomto katalogu podléhají změnám bez předchozího upozornění.