

AquaMaster 75Z - země / voda	označení	objednací číslo	
Výkon 27 kW, typ 75Z, (BOW35)	AquaMaster-75Z-2009	1AQ75Z09	
Chlazení (reverzní chod) za příplatek na objednávku			
Rozměry TČ v x š x h (mm)	1200x526x716	Kompresor	Scroll Sanyo
Hmotnost TČ (kg)	190	Připojení topná voda / solanka	5/4" / 5/4"
Topný výkon (kW) BOW35	27	Ohřev TV	externě
Příkon (kW) BOW35	6.9	Kondenzátor	deskový, nerez
Topný faktor BOW35	3.9	Ekvitermní regulace	Carel PCOxs
Vestavěný elektrokotel	za příplatek na objednávku	Expanzní ventil	elektronicky řízený
Výstupní teplota topné vody max. (°C)	60	Otopný systém	destilovaná voda
Chladivo	R407c	Jištění s elektrokotlem (A)	3x 40 "B"

AquaMaster 90Z - země / voda	označení	objednací číslo	
Výkon 32,2 kW, typ 90Z, (BOW35)	AquaMaster-90Z-2009	1AQ90Z09	
Chlazení (reverzní chod) za příplatek na objednávku			
Rozměry TČ v x š x h (mm)	1200x526x716	Kompresor	Scroll Sanyo
Hmotnost TČ (kg)	275	Připojení topná voda / solanka	5/4" / 5/4"
Topný výkon (kW) BOW35	32.2	Ohřev TV	externě
Příkon (kW) BOW35	7.9	Kondenzátor	deskový, nerez
Topný faktor BOW35	4.1	Ekvitermní regulace	Carel PCOxs
Vestavěný elektrokotel	za příplatek na objednávku	Expanzní ventil	termostat. řízený
Výstupní teplota topné vody max. (°C)	60	Otopný systém	destilovaná voda
Chladivo	R407c	Jištění s elektrokotlem (A)	3x 40 "B"

AquaMaster 120.2Z - země / voda	označení	objednací číslo	
Výkon 43,6 kW, typ 120.2Z, (BOW35)	AquaMaster-120.2Z-2009	1AQ120.2Z09	
Chlazení (reverzní chod) za příplatek na objednávku			
Rozměry TČ v x š x h (mm)	1200x526x716	Kompresor	Scroll Sanyo
Hmotnost TČ (kg)	275	Připojení topná voda / solanka	5/4" / 5/4"
Topný výkon (kW) BOW35	43.6	Ohřev TV	externě
Příkon (kW) BOW35	11.6	Kondenzátor	deskový, nerez
Topný faktor BOW35	3.8	Ekvitermní regulace	Carel PCOxs
Vestavěný elektrokotel	za příplatek na objednávku	Expanzní ventil	elektronicky řízený
Výstupní teplota topné vody max. (°C)	60	Otopný systém	destilovaná voda
Chladivo	R407c	Jištění s elektrokotlem (A)	3x 40 "C"

AquaMaster 150.2Z - země / voda	označení	objednací číslo	
Výkon 54.2 kW, typ 150.2Z, (BOW35)	AquaMaster-150.2Z-2009	1AQ150.2Z09	
Chlazení (reverzní chod) za příplatek na objednávku			
Rozměry TČ v x š x h (mm)	1200x526x716	Kompresor	Scroll Sanyo
Hmotnost TČ (kg)	450	Připojení topná voda / solanka	5/4" / 6/4"
Topný výkon (kW) BOW35	54.2	Ohřev TV	externě
Příkon (kW) BOW35	14.2	Kondenzátor	deskový, nerez
Topný faktor BOW35	3.8	Ekvitermní regulace	Carel PCOxs
Vestavěný elektrokotel	za příplatek na objednávku	Expanzní ventil	elektronicky řízený
Výstupní teplota topné vody max. (°C)	60	Otopný systém	destilovaná voda
Chladivo	R407c	Jištění s elektrokotlem (A)	3x 50 "C"

AquaMaster 180.2Z - země / voda	označení	objednací číslo	
Výkon 63,6 kW, typ 180.2Z, (BOW35)	AquaMaster-180.2Z-2009	1AQ180.2Z09	
Chlazení (reverzní chod) za příplatek na objednávku			
Rozměry TČ v x š x h (mm)	1200x526x716	Kompresor	Scroll Sanyo
Hmotnost TČ (kg)	485	Připojení topná voda / solanka	5/4" / 6/4"
Topný výkon (kW) BOW35	63.6	Ohřev TV	externě
Příkon (kW) BOW35	16.6	Kondenzátor	deskový, nerez
Topný faktor BOW35	3.8	Ekvitermní regulace	Carel PCOxs
Vestavěný elektrokotel	za příplatek na objednávku	Expanzní ventil	elektronicky řízený
Výstupní teplota topné vody max. (°C)	60	Otopný systém	destilovaná voda
Chladivo	R407c	Jištění s elektrokotlem (A)	3x 50 "C"

Na přání bude zařízení dodáno včetně montáže s 9% DPH. Použité obrázky jsou pouze ilustrační a nemusí vždy přesně odpovídat dodávanému zařízení.

NEJVYŠŠÍ UŽITNÁ HODNOTA TEPELNÝCH ČERPADEL TYPU ZEMĚ-VODA (VODA-VODA)



Tepelné čerpadlo země-voda (voda-voda), vhodné pro aplikace se zemním kolektorem nebo přímo z vody. Výkonová řada je odstupňována v sedmi stupních od 6 kW do 63 kW vyniká výborným poměrem cena/výkon a velmi tichým provozem. Po celý rok zajišťuje AquaMaster příjemnou tepelnou pohodu a levný ohřev užitkové vody. Tepelné čerpadlo AquaMaster pracuje s velmi vysokou účinností a provozní spolehlivostí. Díky teplotě výstupní vody až 60°C je tedy vhodné i pro rekonstrukce otopných systémů starších domů. Další výhodou je téměř neměřitelná hluchost atvibračně uloženého kompresoru, což umožňuje umístit tepelné čerpadlo kamkoliv, aniž by rušilo nepříjemným hlukem. Již v základní výbavě lze tepelné čerpadlo ovládat pomocí počítače přes internet. Na přání lze dovybavit tepelné čerpadlo AquaMaster nadstandardní výbavou, jako je chlazení nebo víceokruhovou regulaci, která umožní např. ohřev vody v bazénu. **Záruka až sedm let** a diagnostika přes internet.

V základní výbavě:

- ▶ Grafický terminál PGD
- ▶ Ekvitermní systém MaR Carel
- ▶ Elektronicky řízený expanzní ventil
- ▶ Oběhové čerpadlo
- ▶ Malá expanzní karta = 1. čerpadlový okruh, 2. směšovací okruh (nebo čerpadlový), 3. TUV, 4. solární systém

Další informace na www.mastertherm.cz

- ▶schémata zapojení
- ▶technické listy
- ▶manuály
- ▶ceník

AquaMaster - volitelné příslušenství		
Popis	označení	objednací číslo
Velká expanzní karta	Expanzní_karta	10EK
Velká expanzní karta = 1. čerpadlový okruh, 2. dva směšovací okruhy (nebo čerpadlové) 3. TUV, 4. solární systém		
Ethernet-připojení na PC	Internet_ovladani_TC	10pCOWeb
Možnost plnohodnotného ovládání tepelného čerpadla přes internet, (TCP/IP)+SW, připojení k PC		
Plnohodnotné chlazení - reverzní chod	AquaMaster_17Z_reverzaci	1AQ17ZR
	AquaMaster_22Z_reverzaci	1AQ22ZR
	AquaMaster_26Z_reverzaci	1AQ26ZR
	AquaMaster_30Z_reverzaci	1AQ30ZR
	AquaMaster_37Z_reverzaci	1AQ37ZR
	AquaMaster_45Z_reverzaci	1AQ45ZR
	AquaMaster_50Z_reverzaci	1AQ50ZR
	AquaMaster_60Z_reverzaci	1AQ60ZR
	AquaMaster_75Z_reverzaci	1AQ75ZR
AquaMaster_90Z_reverzaci	1AQ90ZR	
Umožňuje v létě chladit do konvektorů fancoil a zároveň ohřívat TV		
Softstart 15A	Softstart_15A	10SS15
Softstart 25A	Softstart_25A	10SS25
Redukuje startovací proud na 50%		
Desuperheater	Desuperheater	10DESUP
Umožňuje ohřev TV až na 65°C (při zachování vysokého topného faktoru). Využívá odpadního tepla při chlazení.		
Sledovač fázi	Sledovac_fazi	10SF
Chrání kompresor proti reverznímu chodu		
Terminál na stěnu	Terminál_na_stěnu	10PGD
Provedení voda-voda	Provedeni_voda_voda	10AQWW
Chladivo R134a	Chladivo_R134a	10134a
Elektrokotel 4,5kW	Elektrokotel_4,5kW	10EKOT45
Elektrokotel 6,0kW	Elektrokotel_6,0kW	10EKOT60
Elektrokotel 7,5kW	Elektrokotel_7,5kW	10EKOT75
Barva vnitřní jednotka červená	Vnitřni_jednotka_cervena	1PVNICB
Barva vnitřní jednotka šedá	Vnitřni_jednotka_seda	1PVNISB

Na přání bude zařízení dodáno včetně montáže s 9% DPH. Použité obrázky jsou pouze ilustrační a nemusí vždy přesně odpovídat dodávanému zařízení.

AquaMaster 17Z - země / voda	označení	objednáací číslo	
Výkon 6,0 kW, typ 17Z, (B0W35)	AquaMaster-17Z-2009	1AQ17Z09	
Chlazení (reverzní chod) za příplatek na objednávku			
Rozměry TČ v x š x h (mm)	1200x526x716	Kompresor	Scroll Sanyo
Hmotnost TČ (kg)	140	Připojení topná voda / solanka	1" / 1"
Topný výkon (kW) B0W35	6	Ohřev TV	externě
Příkon (kW) B0W35	1.6	Kondenzátor	deskový, nerez
Topný faktor B0W35	3.8	Ekvitermní regulace	Carel PCOxs
Vestavěný elektrokotel	za příplatek na objednávku	Expanzní ventil	elektronicky řízený
Výstupní teplota topné vody max. (°C)	60	Otopný systém	destilovaná voda
Chladivo	R407c	Jištění s elektrokotlem (A)	3x 16 "B"

AquaMaster 22Z - země / voda	označení	objednáací číslo	
Výkon 7,5 kW, typ 22Z, (B0W35)	AquaMaster-22Z-2009	1AQ22Z09	
Chlazení (reverzní chod) za příplatek na objednávku			
Rozměry TČ v x š x h (mm)	1200x526x716	Kompresor	Scroll Sanyo
Hmotnost TČ (kg)	140	Připojení topná voda / solanka	1" / 1"
Topný výkon (kW) B0W35	7.5	Ohřev TV	externě
Příkon (kW) B0W35	2	Kondenzátor	deskový, nerez
Topný faktor B0W35	3.8	Ekvitermní regulace	Carel PCOxs
Vestavěný elektrokotel	za příplatek na objednávku	Expanzní ventil	elektronicky řízený
Výstupní teplota topné vody max. (°C)	60	Otopný systém	destilovaná voda
Chladivo	R407c	Jištění s elektrokotlem (A)	3x 16 "B"

AquaMaster 26Z - země / voda	označení	objednáací číslo	
Výkon 9,2 kW, typ 26Z, (B0W35)	AquaMaster-26Z-2009	1AQ26Z09	
Chlazení (reverzní chod) za příplatek na objednávku			
Rozměry TČ v x š x h (mm)	1200x526x716	Kompresor	Scroll Sanyo
Hmotnost TČ (kg)	160	Připojení topná voda / solanka	1" / 1"
Topný výkon (kW) B0W35	9.2	Ohřev TV	externě
Příkon (kW) B0W35	2.4	Kondenzátor	deskový, nerez
Topný faktor B0W35	3.8	Ekvitermní regulace	Carel PCOxs
Vestavěný elektrokotel	za příplatek na objednávku	Expanzní ventil	elektronicky řízený
Výstupní teplota topné vody max. (°C)	60	Otopný systém	destilovaná voda
Chladivo	R407c	Jištění s elektrokotlem (A)	3x 20 "B"

AquaMaster 30Z - země / voda	označení	objednáací číslo	
Výkon 10,7 kW, typ 30Z, (B0W35)	AquaMaster-30Z-2009	1AQ30Z09	
Chlazení (reverzní chod) za příplatek na objednávku			
Rozměry TČ v x š x h (mm)	1200x526x716	Kompresor	Scroll Sanyo
Hmotnost TČ (kg)	165	Připojení topná voda / solanka	1" / 1"
Topný výkon (kW) B0W35	10.7	Ohřev TV	externě
Příkon (kW) B0W35	2.8	Kondenzátor	deskový, nerez
Topný faktor B0W35	3.8	Ekvitermní regulace	Carel PCOxs
Vestavěný elektrokotel	za příplatek na objednávku	Expanzní ventil	elektronicky řízený
Výstupní teplota topné vody max. (°C)	60	Otopný systém	destilovaná voda
Chladivo	R407c	Jištění s elektrokotlem (A)	3x 20 "B"

AquaMaster 37Z - země / voda	označení	objednáací číslo	
Výkon 13,5 kW, typ 37Z, (B0W35)	AquaMaster-37Z-2009	1AQ37Z09	
Chlazení (reverzní chod) za příplatek na objednávku			
Rozměry TČ v x š x h (mm)	1200x526x716	Kompresor	Scroll Sanyo
Hmotnost TČ (kg)	180	Připojení topná voda / solanka	1" / 1"
Topný výkon (kW) B0W35	13.5	Ohřev TV	externě
Příkon (kW) B0W35	3.4	Kondenzátor	deskový, nerez
Topný faktor B0W35	3.9	Ekvitermní regulace	Carel PCOxs
Vestavěný elektrokotel	za příplatek na objednávku	Expanzní ventil	elektronicky řízený
Výstupní teplota topné vody max. (°C)	60	Otopný systém	destilovaná voda
Chladivo	R407c	Jištění s elektrokotlem (A)	3x 25 "B"

AquaMaster 45Z - země / voda	označení	objednáací číslo	
Výkon 16,4kW, typ 45Z, (B0W35)	AquaMaster-45Z-2009	1AQ45Z09	
Chlazení (reverzní chod) za příplatek na objednávku			
Rozměry TČ v x š x h (mm)	1200x526x716	Kompresor	Scroll Sanyo
Hmotnost TČ (kg)	190	Připojení topná voda / solanka	5/4" / 5/4"
Topný výkon (kW) B0W35	16.4	Ohřev TV	externě
Příkon (kW) B0W35	3.9	Kondenzátor	deskový, nerez
Topný faktor B0W35	4.2	Ekvitermní regulace	Carel PCOxs
Vestavěný elektrokotel	za příplatek na objednávku	Expanzní ventil	elektronicky řízený
Výstupní teplota topné vody max. (°C)	60	Otopný systém	destilovaná voda
Chladivo	R407c	Jištění s elektrokotlem (A)	3x 25 "B"

AquaMaster 50Z - země / voda	označení	objednáací číslo	
Výkon 18,5 kW, typ 50Z, (B0W35)	AquaMaster-50Z-2009	1AQ50Z09	
Chlazení (reverzní chod) za příplatek na objednávku			
Rozměry TČ v x š x h (mm)	1200x526x716	Kompresor	Scroll Sanyo
Hmotnost TČ (kg)	190	Připojení topná voda / solanka	5/4" / 5/4"
Topný výkon (kW) B0W35	18,5	Ohřev TV	externě
Příkon (kW) B0W35	4,2	Kondenzátor	deskový, nerez
Topný faktor B0W35	4,4	Ekvitermní regulace	Carel PCOxs
Vestavěný elektrokotel	za příplatek na objednávku	Expanzní ventil	elektronicky řízený
Výstupní teplota topné vody max. (°C)	60	Otopný systém	destilovaná voda
Chladivo	R407c	Jištění s elektrokotlem (A)	3x 40 "B"

AquaMaster 60Z - země / voda	označení	objednáací číslo	
Výkon 22,3 kW, typ 60Z, (B0W35)	AquaMaster-60Z-2009	1AQ60Z09	
Chlazení (reverzní chod) za příplatek na objednávku			
Rozměry TČ v x š x h (mm)	1200x526x716	Kompresor	Scroll Sanyo
Hmotnost TČ (kg)	190	Připojení topná voda / solanka	5/4" / 5/4"
Topný výkon (kW) B0W35	22.3	Ohřev TV	externě
Příkon (kW) B0W35	5.6	Kondenzátor	deskový, nerez
Topný faktor B0W35	4	Ekvitermní regulace	Carel PCOxs
Vestavěný elektrokotel	za příplatek na objednávku	Expanzní ventil	elektronicky řízený
Výstupní teplota topné vody max. (°C)	60	Otopný systém	destilovaná voda
Chladivo	R407c	Jištění s elektrokotlem (A)	3x 32 "B"