

SAMSUNG



„Systém Samsung EHS je ekologičtější a účinnější než jakékoli jiné existující řešení“

Tepelné čerpadlo využívá teplo z okolního vzduchu, které je zdarma využitelným obnovitelným zdrojem energie, k topení a ohřevu vody. Systém s tepelným čerpadlem představuje účinné a ekologické řešení pro váš dům.


R32
REFRIGERANT

EHS ClimateHub Mono

Tepelné čerpadlo s integrovaným hydro výměníkem a zásobníkem TUV

- Teplota topné vody až 65°C, teplota chladicí vody od 5°C
- Provozní rozsah vytápění do -25°C
- Objem zásobníku 200 nebo 260 litrů



nová

zelená

úsporám

Typ	Jmenovitý výkon		Jednotka	Rozměry š x v x h (mm)	Hmotnost (kg)	Propojovací potrubí Voda		Napájení (f/V/Hz)	Energetická účinnost		MOC bez DPH (€)	MOC bez DPH (CZK)
	Vytápění (kW)	Chlazení (kW)				Vytápění Ø (mm)	Příprava TUV Ø (mm)		EER	COP		
AE200RNWMG/EU	5.0	5.0	Vnitřní	595x1800x700	130.0	28	22	1f 220-240/50	4.39	4.85		
AE050RXYDEG/EU			Venkovní	880x798x310	58.5	DN25						
AE200RNWMG/EU	8.0	7.5	Vnitřní	595x1800x700	130.0	28	22	1f 220-240/50	3.95	4.52		
AE080RXYDEG/EU			Venkovní	940x998x330	76.0	DN25						
AE200RNWMG/EU	12.0	12.0	Vnitřní	595x1800x700	130.0	28	22	1f 220-240/50	4.33	4.53		
AE120RXYDEG/EU			Venkovní	940x1420x330	110.0	DN25						
AE200RNWMG/EU	16.0	14.0	Vnitřní	595x1800x700	130.0	28	22	3f 380-415/50	4.27	4.42		
AE160RXYDEG/EU			Venkovní	940x1420x330	110.0	DN25						
AE260RNWMGG/EU	8.0	7.5	Vnitřní	595x1800x700	140.0	28	22	1f 220-240/50	3.95	4.52		
AE080RXYDGG/EU			Venkovní	940x998x330	75.0	DN25						
AE260RNWMGG/EU	12.0	12.0	Vnitřní	595x1800x700	140.0	28	22	3f 380-415/50	4.33	4.53		
AE120RXYDGG/EU			Venkovní	940x1420x330	111.0	DN25						
AE260RNWMGG/EU	16.0	14.0	Vnitřní	595x1800x700	140.0	28	22	1f 220-240/50	4.27	4.3		
AE160RXYDGG/EU			Venkovní	940x1420x330	111.0	DN25						

Příslušenství		
Druh	Nezbytné pro provoz	Volitelné
Model	Kabelový ovladač	Wi-Fi Kit
Typ	MWR-WW10N	MIM-H04EN
MOC bez DPH (€)		
MOC bez DPH (CZK)		


R32
REFRIGERANT

EHS Mono

Tepelné čerpadlo s integrovaným hydro výměníkem

- Teplota topné vody až 65°C, teplota chladicí vody od 5°C
- Provozní rozsah vytápění do -25°C



Typ	Jmenovitý výkon		Rozměry š x v x h (mm)	Hmotnost (kg)	Propojovací potrubí Voda	Napájení (f/V/Hz)	Energetická účinnost		MOC bez DPH (€)	MOC bez DPH (CZK)
	Vytápění (kW)	Chlazení (kW)					EER	COP		
AE050RXYDEG/EU	5.0	5.0	880x798x310	58.5	DN25	1f/220-240/50	4.39	4.85		
AE080RXYDEG/EU	8.0	7.5	940x998x330	76.0	DN25	1f/220-240/50	3.95	4.52		
AE120RXYDEG/EU	12.0	12.0	940x1420x330	110.0	DN25	1f/220-240/50	4.33	4.53		
AE160RXYDEG/EU	16.0	14.0	940x1420x330	110.0	DN25	1f/220-240/50	4.27	4.42		
AE080RXYDGG/EU	8.0	7.5	940x998x330	75.0	DN25	3f/380-415/50	3.95	4.52		
AE120RXYDGG/EU	12.0	12.0	940x1420x330	111.0	DN25	3f/380-415/50	4.33	4.53		
AE160RXYDGG/EU	16.0	14.0	940x1420x330	111.0	DN25	3f/380-415/50	4.27	4.42		

Typ	Rozměry š x v x h (mm)	Hmotnost (kg)	Napájení (f/V/Hz)	MOC bez DPH (€)	MOC bez DPH (CZK)
Řídicí sada MIM-E03CN*	370x110x290	3,5	1f/220-240/50	726.0 €	18,949 CZK

Příslušenství		
Druh	Dodáváno s jednotkou	Volitelné
Model	Kabelový ovladač	Wi-Fi Kit
Typ		MIM-H04EN
MOC bez DPH (€)		
MOC bez DPH (CZK)		



Tepelná čerpadla



EHS ClimateHub Split

Tepelné čerpadlo s integrovaným zásobníkem TUV

- Teplota topné vody až 65°C, teplota chladicí vody od 5°C
- Provozní rozsah vytápění do -25°C
- Objem zásobníku 200 nebo 260 litrů



Typ	Jmenovitý výkon		Jednotka	Rozměry š x v x h (mm)	Hmotnost (kg)	Propojovací potrubí		Propojovací potrubí Voda		Napájení (f/V/Hz)	Energetická účinnost		MOC bez DPH (€)	MOC bez DPH (CZK)
	Vytápění (kW)	Chlazení (kW)				Kapalina Ø (mm)	Plyn Ø (mm)	Vytápění Ø (mm)	Příprava TUV Ø (mm)		EER	COP		
AE200RNWSEG/EU AE040RXDEGE/EU	4.4	5.0	Vnitřní Venkovní	595x1800x700 880x638x310	136.0 46.5	9.52 6.35	15.88	28	22	1f 220-240/50	4.59	5.2		
AE200RNWSEG/EU AE060RXDEGE/EU	6.0	6.5	Vnitřní Venkovní	595x1800x700 880x638x310	136.0 46.5	9.52 6.35	15.88	28	22	1f 220-240/50	4.42	4.92		
AE200RNWSEG/EU AE090RXDEGE/EU	9.0	8.7	Vnitřní Venkovní	595x1800x700 940x998x330	136.0 73.0	9.52 6.35	15.88	28	22	1f 220-240/50	4.12	4.81		
AE260RNWSEG/EU AE040RXDEGE/EU	4.4	5.0	Vnitřní Venkovní	595x1800x700 880x638x310	146.0 46.5	9.52 6.35	15.88	28	22	1f 220-240/50	4.59	5.2		
AE260RNWSEG/EU AE060RXDEGE/EU	6.0	6.5	Vnitřní Venkovní	595x1800x700 880x638x310	146.0 46.5	9.52 6.35	15.88	28	22	1f 220-240/50	4.42	4.92		
AE260RNWSEG/EU AE090RXDEGE/EU	9.0	8.7	Vnitřní Venkovní	595x1800x700 940x998x330	146.0 73.0	9.52 6.35	15.88	28	22	1f 220-240/50	4.12	4.81		
AE260RNWSEG/EU AE090RXDEGE/EU	9.0	8.7	Vnitřní Venkovní	595x1800x700 940x998x330	146.0 72.0	9.52 6.35	15.88	28	22	3f 380-415/50	4.12	4.81		

Příslušenství		
Druh	Nezbytné pro provoz	Volitelné
Model	Kabelový ovladač	Wi-Fi Kit
Typ	MWR-WW10N	MIM-H04EN
MOC bez DPH (€)		
MOC bez DPH (CZK)		



EHS Split

Tepelné čerpadlo

- Teplota topné vody až 65°C, teplota chladicí vody od 5°C
- Provozní rozsah vytápění do -25°C



Typ	Jmenovitý výkon		Jednotka	Rozměry š x v x h (mm)	Hmotnost (kg)	Propojovací potrubí		Propojovací potrubí Voda	Napájení (f/V/Hz)	Energetická účinnost		MOC bez DPH (€)	MOC bez DPH (CZK)
	Vytápění (kW)	Chlazení (kW)				Kapalina Ø (mm)	Plyn Ø (mm)			EER	COP		
AE090RNYDEG/EU AE040RXDEGE/EU	4.4	5.0	Vnitřní Venkovní	510x850x315 880x638x310	45.0 46.5	6.35	15.88	DN32	1f 220-240/50	4.59	5.2		
AE090RNYDEG/EU AE060RXDEGE/EU	6.0	6.5	Vnitřní Venkovní	510x850x315 880x638x310	45.0 46.5	6.35	15.88	DN32	1f 220-240/50	4.42	4.92		
AE090RNYDEG/EU AE090RXDEGE/EU	9.0	8.7	Vnitřní Venkovní	510x850x315 940x998x330	45.0 73.0	6.35	15.88	DN32	1f 220-240/50	4.12	4.81		
AE090RNYDGG/EU AE090RXDEGE/EU	9.0	8.7	Vnitřní Venkovní	510x850x315 940x1420x330	46.5 72.0	6.35	15.88	DN32	3f 220-240/50	4.12	4.81		



Typ	Jmenovitý výkon		Jednotka	Rozměry š x v x h (mm)	Hmotnost (kg)	Propojovací potrubí		Propojovací potrubí Voda	Napájení (f/V/Hz)	Energetická účinnost		MOC bez DPH (€)	MOC bez DPH (CZK)
	Vytápění (kW)	Chlazení (kW)				Kapalina Ø (mm)	Plyn Ø (mm)			EER	COP		
AE160JNYDEH/EU AE120JXDEH/EU	12.0	12.0	Vnitřní Venkovní	510x850x315 940x1420x330	45.0 100.0	9.52	15.88	DN32	1f 220-240/50	3.87	4.63		
AE160JNYDEH/EU AE140JXDEH/EU	14.0	14.0	Vnitřní Venkovní	510x850x315 940x1420x330	45.0 100.0	9.52	15.88	DN32	1f 220-240/50	3.68	4.44		
AE160JNYDGH/EU AE120JXEDGH/EU	12.0	12.0	Vnitřní Venkovní	510x850x315 940x1420x330	46.5 101.5	9.52	15.88	DN32	3f 380-415/50	3.87	4.63		
AE160JNYDGH/EU AE140JXEDGH/EU	14.0	14.0	Vnitřní Venkovní	510x850x315 940x1420x330	46.5 101.5	9.52	15.88	DN32	3f 380-415/50	3.68	4.44		
AE160JNYDGH/EU AE160JXEDGH/EU	16.0	15.0	Vnitřní Venkovní	510x850x315 940x1420x330	46.5 101.5	9.52	15.88	DN32	3f 380-415/50	3.62	4.26		

Příslušenství		
Druh	Dodáváno s jednotkou	Volitelné
Model	Kabelový ovladač	Wi-Fi Kit
Typ		MIM-H04EN
MOC bez DPH (€)		
MOC bez DPH (CZK)		

R410a
REFRIGERANT

EHS TDM Plus

Tepelné čerpadlo
vzduch-voda a vzduch-vzduch

nová

zelená

úsporám

- Systém s možností napojení až 7 vnitřních klimatizačních jednotek
- Teplota topné vody až 55°C, teplota chladicí vody od 5°C
- Provozní rozsah vytápění do -25°C

Typ	Jmenovitý výkon		Jednotka	Rozměry š x v x h (mm)	Hmotnost (kg)	Propojovací potrubí		Propojovací potrubí Voda	Napájení (f/V/Hz)	Energetická účinnost		MOC bez DPH (€)	MOC bez DPH (CZK)
	Vytápění (kW)	Chlazení (kW)				Kapalina Ø (mm)	Plyn Ø (mm)			EER	COP		
AE090MNYDEH/EU AE044MXTPEH/EU	4.4	5.1	Vnitřní Venkovní	510x850x315 880x793x310	45.5 61.0	9.52	2x 15.88	DN32	1f/220-240/50	4.95	4.73		
AE090MNYDEH/EU AE066MXTPEH/EU	6.6	6.7	Vnitřní Venkovní	510x850x315 880x793x310	45.5 61.0	9.52	2x 15.88	DN32	1f/220-240/50	4.53	4.49		
AE090MNYDEH/EU AE090MXTPEH/EU	9.0	8.0	Vnitřní Venkovní	510x850x315 940x998x330	45.5 74.0	9.52	2x 15.88	DN32	1f/220-240/50	4.32	4.25		
AE160MNYDEH/EU AE120MXTPEH/EU	12.0	12.0	Vnitřní Venkovní	510x850x315 940x1420x330	46.5 107.0	9.52	2x 15.88	DN32	1f/220-240/50	4.14	4.41		
AE160MNYDEH/EU AE160MXTPEH/EU	16.0	14.5	Vnitřní Venkovní	510x850x315 940x1420x330	46.5 107.0	9.52	2x 15.88	DN32	1f/220-240/50	3.78	4.05		
AE090MNYDGH/EU AE090MXTPGH/EU	9.0	8.0	Vnitřní Venkovní	510x850x315 940x998x330	46.5 76.0	9.52	2x 15.88	DN32	3f/380-415/50	4.3	4.25		
AE160MNYDGH/EU AE120MXTPGH/EU	12.0	12.0	Vnitřní Venkovní	510x850x315 940x1420x330	46.5 107.0	9.52	2x 15.88	DN32	3f/380-415/50	4.14	4.41		
AE160MNYDGH/EU AE160MXTPGH/EU	16.0	14.5	Vnitřní Venkovní	510x850x315 940x1420x330	46.5 107.0	9.52	2x 15.88	DN32	3f/380-415/50	3.78	4.05		

Příslušenství		
Druh	Dodáváno s jednotkou	Volitelné
Model	Kabelový ovladač	Wi-Fi Kit
Typ		MIM-H04EN
MOC bez DPH (€)		
MOC bez DPH (CZK)		



EHS TDM Plus Duct



Kanálová vnitřní jednotka k systému EHS TDM Plus

Typ	Jmenovitý výkon		Rozměry š x v x h (mm)	Hmotnost (kg)	Napájení (f/V/Hz)	MOC bez DPH (€)	MOC bez DPH (CZK)
	Vytápění (kW)	Chlazení (kW)					
AE022MNLDEH/EU	2.5	2.2	700x199x600	19.0	1f/220-240/50		
AE028MNLDEH/EU	3.2	2.8	700x199x600	19.0	1f/220-240/50		
AE036MNLDEH/EU	4.0	3.6	700x199x600	19.5	1f/220-240/50		
AE056MNLDEH/EU	6.3	5.6	900x199x600	24.5	1f/220-240/50		
AE071MNMPEH/EU	8.0	7.1	850x250x700	25.5	1f/220-240/50		
AE090MNMPEH/EU	10.0	9.0	1200x250x700	33.0	1f/220-240/50		

Příslušenství						
Druh	Volitelné*	Volitelné*	Volitelné	Volitelné	Volitelné	Volitelné
Model	Infračervený ovladač (nutno doplnit MRK-A10N)	Kabelový ovladač	Přijímač IR signálu (včetně kabelu)	Čerpadlo kondenzátu externí (pro 7,1-9,0kW)	Čerpadlo kondenzátu interní (pro 7,1-9,0kW)	Čerpadlo kondenzátu (pro 2,2-5,6kW)
Typ	AR-EH03E	MWR-WE13N	MRK-A10N	MDP-G075SP	MDP-G075SQ	MDP-E075SEE3D
MOC bez DPH (€)						
MOC bez DPH (CZK)						



EHS TDM Plus Wallmounted

Nástěnná vnitřní jednotka
k systému EHS TDM Plus



Typ	Jmenovitý výkon		Rozměry š x v x h (mm)	Hmotnost (kg)	Napájení (f/V/Hz)	MOC bez DPH (€)	MOC bez DPH (CZK)
	Vytápění (kW)	Chlazení (kW)					
AE022MNADEH/EU	2.5	2.2	750x249x246	7.9	1f/220-240/50		
AE028MNADEH/EU	3.2	2.8	750x249x246	8.0	1f/220-240/50		
AE036MNADEH/EU	4.0	3.6	826x261x261	9.5	1f/220-240/50		
AE056MNADEH/EU	6.3	5.6	1065x301x294	14.3	1f/220-240/50		
AE071MNADEH/EU	8.0	7.1	1065x301x294	14.3	1f/220-240/50		

Příslušenství			
Druh	Dodáváno s jednotkou		Volitelné
Model	Infračervený ovladač		Dotykový kabelový ovladač
Typ	MWR-WE13N		MWR-SH11N
MOC bez DPH (€)			
MOC bez DPH (CZK)			



EHS TDM Plus Console

Parapetní vnitřní jednotka k systému EHS TDM Plus



Typ	Jmenovitý výkon		Rozměry š x v x h (mm)	Hmotnost (kg)	Napájení (f/V/Hz)	MOC bez DPH (€)	MOC bez DPH (CZK)
	Vytápění (kW)	Chlazení (kW)					
AE022MNJDEH/EU	2.5	2.2	720x620x199	15.5	1f/220-240/50		
AE028MNJDEH/EU	3.2	2.8	720x620x199	16.0	1f/220-240/50		
AE036MNJDEH/EU	4.0	3.6	720x620x199	16.0	1f/220-240/50		
AE056MNJDEH/EU	6.3	5.6	720x620x199	16.0	1f/220-240/50		

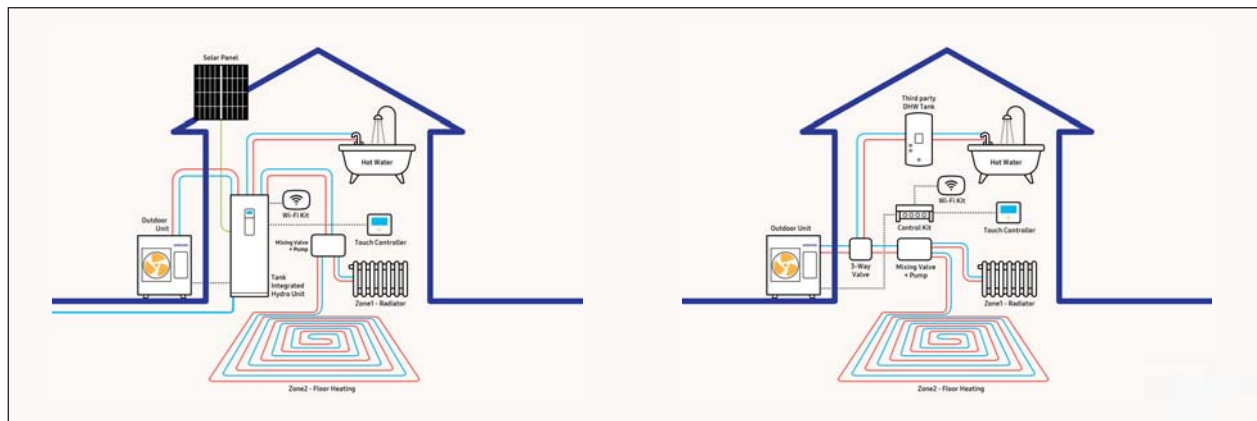
Příslušenství			
Druh	Dodáváno s jednotkou		Volitelné
Model	Infračervený ovladač		Dotykový kabelový ovladač
Typ	MWR-WE13N		MWR-SH11N
MOC bez DPH (€)			
MOC bez DPH (CZK)			



Kombinační tabulka EHS TDM Plus

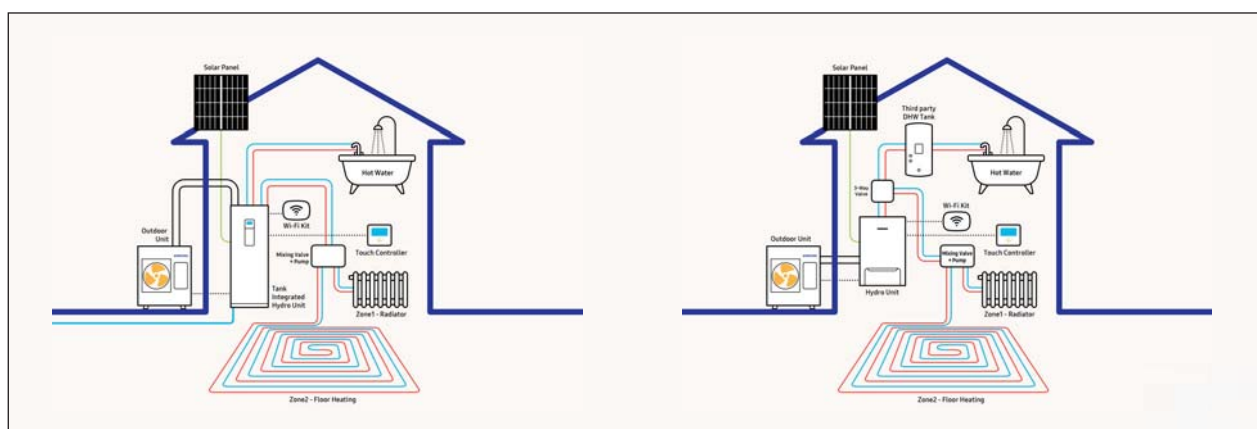
Venkovní jednotka	Jmenovitý výkon (kW)	Počet maximálně připojitelných jednotek	Celkový jmenovitý výkon připojených jednotek (kW)
AE044MXTPEH	4,4	2	2,2~4,4
AE066MXTPEH	6,6	3	3,3~6,6
AE090MXTPEH	9,0	4	4,5~9,0
AE120MXTPEH	12,1	5	6,0~12,1
AE140MXTPEH	15,4	7	7,7~15,4
AE090MXTPGH	9,0	4	4,5~9,0
AE120MXTPGH	12,1	5	6,0~12,1
AE140MXTPGH	15,4	7	7,7~15,4

EHS - schema zapojení



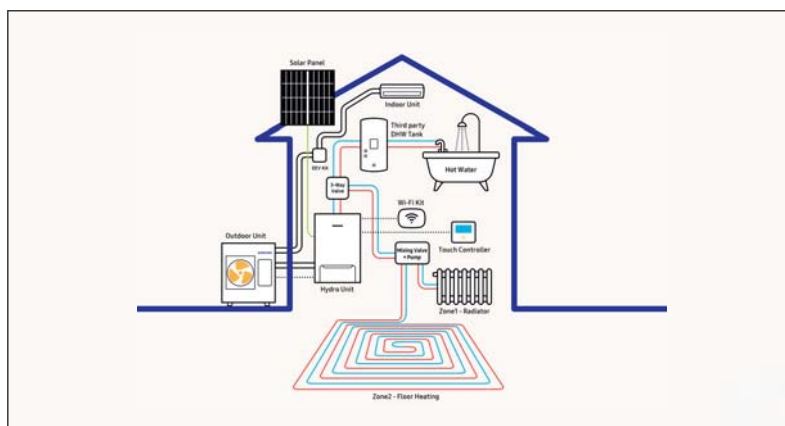
ClimateHub Mono

Mono



ClimateHub Split

Split



TDM Plus