

Protokol o schválení inštalácie tep. čerpadla autorizovaným technikom

Dátum schválenia inštalácie TČ:

Model vonkajšej jednotky: AE
Sériové číslo (15—násť miesne):

Model vnútornej jednotky: AE
Sériové číslo (15—násť miesne):

EHS TDM Plus všetky vnútorné jednotky:

Meno zákazníka, adresa inštalácie:

Schválenie inštalácie TČ zabezpečila spoločnosť (názov a tel. číslo):

Autorizovaný vyškolený technik pre schválenie inštalácie TČ (meno a tel. číslo):

Distribútor zariadení Samsung:

Inštaláciu chladivového okruhu realizovala spoločnosť:

Inštaláciu vodného okruhu realizovala spoločnosť:

Umiestnenie vonkajšej jednotky:

Vyššie než vnútorná jednotka

Na rovnakej úrovni ako vnútorná jednotka

Nižšie než vnútorná jednotka

Prevýšenie medzi vnútornou a vonkajšou jednotkou (m):

Dĺžka potrubia medzi vnútornou a vonk. jednotkou (m):

Chladivový okruh: R32 R410A

Množstvo chladiva (kg):

a) Náplň z výroby:

b) Doplnené:

c) Celkom:

Pájkovanie realizované pod dusíkom: ÁNO NIE

Potrubie izolované: ÁNO NIE

Skúška tesnosti realizovaná : ÁNObar
doba trvania.....min

NIE

Inštalácia vonkajšej jednotky:

a) Ochrana proti vetru a dažďu

b) Výška základu pod jednotkou min. 30cm

c) Výchrevný kábel inštalovaný

d) Odvod kondenzátu s ochranou proti zamrznutiu

Elektrické napájanie :

a) Kontrola prívodného napätia (V):

b) Istenie vonkajšej jednotky (A):

c) Istenie vnútornej jednotky (A):

d) Istenie záložného zdroja (A):

e) Výkon prípadného zdroja tepla externého zásobníku TÚV (kW):

f) HDO: ÁNO NIE

Vodný okruh a okruh TÚV:

a) Podlahové vykurovanie Radiátory / FCU Stropné chladenie

b) Objem zásobníku TÚV (l):

c) Externá expanzná nádoba objem (l):

d) 3-cestný ventil: ÁNO Typ: NIE

e) Externé obehové čerpadlo: ÁNO NIE

f) Anuloid / Akumulačná nádoba ÁNO NIE

g) Filter vodného okruhu ÁNO Typ: NIE

h) Nemrznúca zmes: ÁNO % NIE

i) Iný zdroj tepla:

Solár Plyn Drevo

Elektrokotel Fotovoltika

Protokol o schválení inštalácie tep. čerpadla autorizovaným technikom

Nastavená teplota vody:

a) Vykurovanie (°C):

B) Chladenie (°C):

C) TUV (°C):

D) Tepelná strata budovy (kW):

E) Externý termostat Wi-Fi

f) Zóna 1: ÁNO NIE

g) Zóna 2: ÁNO NIE

Parametre užívateľského nastavenia (FSV):

Heslo 0202, Menu 10,20,30,40,50

viď príloha tabuľka 1

Skúšobný test minimálne 60 min:

Vykurovanie

TUV

Chladenie

Skúška prevádzky OK

Záznam z prevádzky SNET-pro

Dokumentácia:

Odovzdaná užívateľovi

Užívateľ zaškolený

Záverečná kontrola celého systému:

OK

Nedostatky:

Systém v plnohodnotnej prevádzke:

ÁNO

NIE

Dátum, meno, podpis, pečiatka



Tabulka 1—str1/2

Hlavní Menu & kód	Význam	Popis	Sek. Kód	Hodnota	Jednotka	Integrovaný zásobník			Nástěnná jednotka		
						Tovární	Min	Max	Tovární	Min	Max
Limit nastavení dálkového ovladače Kód 10**	Rozsah výstupní teploty vody pro chlazení	Max	**11		°C	25	18	25	25	18	25
		Min	**12		°C	16	5	18	16	5	18
	Rozsah teploty v místnosti pro chlazení	Max	**21		°C	30	28	30	30	28	30
		Min	**22		°C	18	18	28	18	18	28
	Rozsah výstupní teploty vody pro vytápění	Max	**31		°C	55	37	55	55	37	55
		Min	**32		°C	25	15	37	25	15	37
	Rozsah teploty v místnosti pro vytápění	Max	**41		°C	30	18	30	30	18	30
		Min	**42		°C	16	16	18	16	16	18
Rozsah teploty TUV (DHW)	Max	**51		°C	50	50	70	50	50	70	
	Min	**52		°C	40	30	40	40	30	40	
EKVITERM Kód 20**	Venkovní teplota ekvitermy WL pro vytápění	Bod 1	**11		°C	-10	-20	5	-10	-20	5
		Bod 2	**12		°C	15	10	20	15	10	20
	Teplota výstupní vody ekvitermy WL1 pro vytápění do podlahy	Bod 1	**21		°C	40	17	55	40	17	55
		Bod 2	**22		°C	25	17	55	25	17	55
	Teplota výstupní vody ekvitermy WL2 pro vytápění do radiátorů	Bod 1	**31		°C	50	17	55	50	17	55
		Bod 2	**32		°C	35	17	55	35	17	55
	Výběr režimu ekvitermy WL	WL Typ	**41		-	1(WL1)	1	2	1(WL1)	1	2
	Venkovní teplota ekvitermy WL pro chlazení	Bod 1	**51		°C	30	25	35	30	25	35
		Bod 2	**52		°C	40	35	45	40	35	45
	Teplota výstupní vody Ekviterm WL1 pro chlazení-podlaha	Bod 1	**61		°C	25	5	25	25	5	25
		Bod 2	**62		°C	18	5	25	18	5	25
	Teplota výstupní vody Ekviterm WL2 pro chlazení-radiátor	Bod 1	**71		°C	18	5	25	18	5	25
		Bod 2	**72		°C	5	5	25	5	5	25
	Výběr režimu ekvitermy WL pro chlazení	WL Typ	**81		-	1(WL1)	1	2	1(WL1)	1	2
Externí termostat	#1 (Podlaha/UFH)	**91		-	0(Ne)	0	4	0(Ne)	0	4	
	#2 (Radiátor/FCU)	**92		-	0(Ne)	0	4	0(Ne)	0	4	
Samsung ovladač jako pokojový termostat - ekviterma WL	#3 (Kabelový ovladač)	**93		-	0(Ne)	0	4	0(Ne)	0	4	
TUV/DHW kód 30**	Povolení provozu TUV	Aplikace	**11		-	0 (Ne)	0	2	0 (Ne)	0	2
	Tepelné čerpadlo	Max. teplota	**21		°C	50	45	50	50	45	50
		Stop	**22		°C	2	0	10	2	0	10
		Start	**23		°C	5	5	20	5	5	20
		Minimální doba vyhřívání prostoru	**24		min	5	1	20	5	1	20
		Maximální doba provozu TUV /DHW	**25		min	30	5	95	30	5	95
		Maximální doba vyhřívání prostoru	**26		hod	3	0.5	10	3	0.5	10
	Přídavný ohřívač TUV/DHW(booster)	Povolení přídavného ohřívače TUV	**31		-	1 (On)	0(Off)	1	1 (On)	0(Off)	1
		Čas prodlevy přídavného ohřívače TUV	**32		min	20	20	95	20	20	95
		Přesah	**33		°C	0	0	4	0	0	4
	Dezinfekce	Povolení funkce dezinfekce TUV	**41		-	1 (On)	0(Off)	1	1 (On)	0(Off)	1
		Den provozu dezinfekce TUV	**42		den	Pátek (5)	Neděle (0)	Vše (7)	Pátek (5)	(0)	Vše (7)
		Čas spuštění dezinfekce TUV	**43		hod	23	0	23	23	0	23
		Cílová teplota dezinfekce TUV	**44		°C	70	40	70	70	40	70
		Doba trvání dezinfekce TUV	**45		min	10	5	60	10	5	60
		Maximální čas provozu dezinfekce TUV	**46		hod	8	1	24	8	1	24
	Vynucený provoz TUV(DHW)	Povolení časovače	**51		-	0 (Ne)	0	1 (Ano)	0 (Ne)	0	1 (Ano)
		Doba trvání	**52		(x10) min	6	3	30	6	3	30
	Solární ohřev/TUV (DHW) Termostat	H/P(TČ) Kombinace	**61		-	0 (Ne)	0	2	0 (Ne)	0	2
	Výchozí pozice trojcestného ventilu TUV (DHW)	Zásobník TUV(DHW)	**71			0 (Room)	0	1 (TUV)	0 (Room)	0	1 (TUV)
Měření spotřeby energie	BUH/ záložní zdroj krok 1	**81		kW	2	1	6	2	1	6	
	BUH/záložní zdroj krok 2	**82		kW	2	0	6	2	0	6	
	BSH/přídavný zdroj(booster)	**83		kW	3	1	6	3	1	6	

Tabulka 1—str2/2

Vytápění Kód 40**	Tepelné čerpadlo	Priorita vytápění / TUV (DHW)	**11	-	0 (TUV)	0	1 (Vytápění)	0 (DHW)	0	1 (Vytápění)	
		Venkovní teplota pro prioritu	**12	°C	0	-15	20	0	-15	20	
		Venkovní teplota pro ukončení vytápění	**13	°C	35	14	35	35	14	35	
	Záložní zdroj	Povolení záložního ohřivače	**21	-	0 (Ne)	0	2	0 (Ne)	0	1 (Ano)	
		Priorita záložního zdroje (BUH/BSH)	**22	-	2 (BSH)	0 (Obě)	2 (BSH)	0 (Obě)	0	2 (BSH)	
		Kompensace studeného počasí	**23	-	1 (Ano)	0 (Ne)	1	1 (Ano)	0 (Ne)	1	
		Prahová teplota	**24	°C	0	-25	35	0	-15	35	
		Povolení BUH při odmrazování	**25	°C	15	10	55	15	10	55	
		Povolení externího zdroje tepla	**31	-	0 (Ne)	0	1 (Ano)	0 (Ne)	0	1 (Ano)	
	Externí zdroj tepla	Priorita externího zdroje	**32	-	0 (Ne)	0	1 (Ano)	0 (Ne)	0	1 (Ano)	
		Bod bivalence	**33	°C	-15	-20	5	-15	-20	5	
		Povolení směšovacího ventilu	**41	-	0 (Ne)	0	2	0 (Ne)	0	2	
	Směšovací ventil	Cílový rozdíl teploty ΔT (Vytápění)	**42	°C	10	5	15	10	5	15	
		Cílový rozdíl teploty ΔT (Chlazení)	**43	°C	10	5	15	10	5	15	
		Kontrolní faktor	**44	-	2	1	5	2	1	5	
		Kontrolní interval	**45	min	2	1	30	2	1	30	
		Doba spuštění	**46	(x10) sek	9	6	24	9	6	24	
	Invertorové čerpadlo	Povolení invertorového čerpadla	**51	-	1 (Ano)	0	2	1 (Ano)	0	1 (Ano)	
		Cílový rozdíl teploty ΔT	**52	°C	5	2	8	5	2	8	
		Kontrolní faktor	**53	-	2	1	3	2	1	3	
	Ovládání zóny	Aplikace	**61	-	1 (Ano)	0	1 (Ano)	1 (Ano)	0	1 (Ano)	
	Jiné kódy 50**	Nepřítomnost	Teplota výstupní vody při chlazení	**11	°C	25	5	25	25	5	25
			Pokojová teplota při chlazení	**12	°C	30	18	30	30	18	30
			Teplota výstupní vody při vytápění	**13	°C	15	15	55	15	15	55
Pokojová teplota při vytápění			**14	°C	16	16	30	16	16	30	
Teplota vody Ekviterm WL1 při chlazení			**15	°C	25	5	25	25	5	25	
Teplota vody Ekviterm WL2 při chlazení			**16	°C	25	5	25	25	5	25	
Teplota vody Ekviterm WL1 při vytápění			**17	°C	15	15	55	15	15	55	
Teplota vody Ekviterm WL2 při vytápění			**18	°C	15	15	55	15	15	55	
Cílová teplota TUV			**19	°C	30	30	70	30	30	70	
Režim úspory TUV (DHW)		Teplotní korekce	**21	°C	5	0	40	5	0	40	
		Povolení režimu úspory	**22	-	0 (Ne)	0	1 (Ano)	-	-	-	
		Teplota zapnutého termostatu TUV	**23	°C	25	0	40	-	-	-	
TDM Plus Parametry (jenom pro zařízení TDM Plus)		Maximální čas provozu priority	**31	min	30	10	90	30	10	90	
		Minimální čas provozu bez priority	**32	min	5	3	60	5	3	60	
		A2A / DHW Priority	**33	-	0	0 (A2A)	1 (TUV)	0	0 (A2A)	1 (TUV)	
HDO		Aplikace HDO	**41	-	0 (Ne)	0	1 (Ano)	0 (Ne)	0	1 (Ano)	
		Výběr vypnutí členů	**42	-	0 (Vše)	0	3	0 (Vše)	0	3	
		Použití vstupního napětí	**43	-	1 (Vys.)	0 (Níz.)	1	1 (Vys.)	0 (Níz.)	1	
Řízení frekvence kompresoru(0V=50%, 10V=150%)		externí řídicí napětí 0-10V DC	**51	-	0 (Ne)	0	1 (Ano)	0 (Ne)	0	1 (Ano)	
PV /Fotovoltaická elektrárna		Aplikace PV	**81	-	0 (Ne)	0	1 (Ano)	-	-	-	
		Nastavená teplota posunu (chlazení)	**82	°C	2	1	20	-	-	-	
		Nastavená teplota posunu (vytápění)	**83	°C	2	1	50	-	-	-	
Smart Grid Control(nepoužívat)		Smart Grid Aplikace	**91	-	0 (Ne)	0	1 (Ano)	-	-	-	
		Nastavená teplota posunu (vytápění)	**92	°C	2	1	50	-	-	-	
	Nastavená teplota posunu (TUV/DHW)	**93	°C	5	1	40	-	-	-		
	Režim TUV/DHW	**94	-	0	0 (Standard)	1 (Power)	-	-	-		