

Daikin Altherma 3 R

ERGA-E vel. 04-06-08

Splitové aplikace - chladivové propojení Bluevolution s R-32



Proč zvolit Daikin Altherma 3?

Bluevolution technologie kombinuje velmi vysokou úroveň účinných kompresorů vyvinutých společností Daikin a chladivo R-32.



Jedinečné řešení na trhu

Vysoký výkon

- Dodává teploty až 65 °C s podporou bivalentního zdroje, R-32 Daikin Altherma 3 je vhodná jak pro podlahové vytápění, tak i pro topení radiátorů a díky technologicky vyspělé ochraně proti mrazu až do -25 °C si zajišťuje spolehlivý provoz i v těch nejchladnějších podmínkách.
- Optimální kombinace technologie Bluevolution poskytuje nejlepší provozní parametry:
 - » Sezónní účinnost do A +++ (energetický štítek 2019)
 - » Účinnost vytápění až do COP 5,1 (při 7 °C / 35 °C)
 - » Účinnost teplé užitkové vody do COP 3,3 (EN16147)
- K dispozici ve velikosti 4, 6 a 8

Jednoduchá instalace

- Kompletní řešení dodávky připravené k uvedení do provozu: všechny klíčové hydraulické komponenty jsou instalované z výroby.
- Nový design umožňuje jednoduše provádět všechny servisní úkony v horní části jednotky. Snadný přístup k desce s plošnými spoji a hydraulickým komponentům.
- Stylový moderní vzhled, dvě barevná provedení.
- Venkovní jednotka je předem testována a je přednaplněna chladivem, díky tomu se zkracuje doba instalace.

Snadné uvedení do provozu:

- Integrované barevné rozhraní s vysokým rozlišením.
- Rychlý průvodce umožňující uvedení do provozu a kompletní nastavení v 9 jednoduchých krocích.
- Možnost vzdálené konfigurace pro nahrání a aktualizaci dat v případě propojení přes internet.

Snadné ovládání

- Kombinace ekvitermní regulace a Daikin invertorové technologie kompresoru maximalizuje účinnost R-32 Daikin Altherma 3 jednotek při jakékoliv venkovní teplotě se zajištěním požadované teploty v místnosti po celé topné období.
- Denně kontrolovat teplotu vašeho domova můžete kdykoli a kdekoli přes Daikin Residential Controller aplikaci. Tento online regulátor umožňuje nastavení pohodlí domova tak, aby vše vyhovovalo individuálním potřebám a dosáhlo se vyšší energetické účinnosti. Řada R-32 Daikin Altherma 3 může být také plně integrována s jinými systémy.



Aplikace Onecta

Daikin Altherma

3 R

Nízkoteplotní tepelné čerpadlo
pro tepelnou ztrátu 3-11 kW

- Provedení chladivový split
- Chladivo R-32
- WLAN karta součástí dodávky



Výkonové křivky



Daikin Altherma R

Venkovní jednotka



- Řízený invertorovým kompresorem a větším rozsahem modulace
- Provoz až do -25 °C.

Standardní série

Trída	Silové napájení	Typ / obj. č.
4	1~230 V, 20A	ERGA04EV
6	1~230 V, 20A	ERGA06EVH
8	1~230 V, 25A	ERGA08EVH7

Rozměry (V x Š x H): 740 x 884 x 388 mm

Technická data				ERGA04EV	ERGA06EVH	ERGA08EVH7
Vhodné pro tepelnou ztrátu		kW		3 - 6	6 - 9	9 - 11
Velikost kompatibilní vnitřní jednotky				04	08	
Topný výkon	A7/W35	Jm.	kW	4,3	6	7,5
COP	A7/W35	Jm.	-	5,1	4,85	4,6
Max topný výkon	A-15/W35	Max.	kW	4,71	5,56	6,58
	A2/W35	Max.	kW	5,46	6,17	7,22
	A-15/W55	Max.	kW	3,94	4,91	6,33
	A2/W55	Max.	kW	4,73	5,65	6,9
Max chladicí výkon	A35/W7	Max.	kW	4,62	5,57	6,34
	A35/W18	Max.	kW	5,98	7,45	8,57
	A2/W35	-	-	4,33	4,25	4,35
COP	A2/W35	-	-	4,33	4,25	4,35
	A2/W35	-	-	4,33	4,25	4,35
Teplota výstupní vody	A-7	Max.	°C		58	
	A-15	Max.	°C		55	
Rozměry	Jednotka	VxŠxH	mm	740x884x388		
Hmotnost	Jednotka		kg	58,5		
Kompresor	Typ			Hermeticky utěsněný swingový kompresor		
Provozní rozsah	Chlazení	Min. ~ Max.	°CDB	10 ~ 43		
	Teplá voda	Min. ~ Max.	°CDB	-25 ~ 35		
	Vytápění	Min. ~ Max.	°CDB	-25 ~ 25		
Chladivo	Typ/Vliv na globální oteplování (GWP)/Náplň		-/-kg	R-32/675/1,5		
Akustický výkon (1)	Vytápění	Jm.	dBA	58	60	62
	Chlazení	Jm.	dBA	61	62	62
Akustický výkon	Den	Max.	dBA	60	62	65
	Noc	Max.	dBA		54	
	Snižovaná hluchost - Den	Max.	dBA	59	61	63
	Snižovaná hluchost - Noc	Max.	dBA		52	
Hladina akustického tlaku (2)	Vytápění	Jm.	dBA	44	47	49
	Chlazení	Jm.	dBA	48	49	50
Napájení	Fáze/Frekvence/Napětí		-/Hz/V	1~/50 /230		
El. proud	Doporučené jištění		A	16		20
Modulační rozsah	Frekvenční měnič		%	35	37	35
Dimenze připojovacího potrubí	Chladivové potrubí		mm	L6,35/G15,9		

(1) Dle EN12102 za podmínek dle EN14825

(2) Měřeno při nominálních podmínkách, ve vzdálenosti 1 metr a výšce 1,5m

1 4 holes for anchor bolts

M8 OR M10

2 Handle

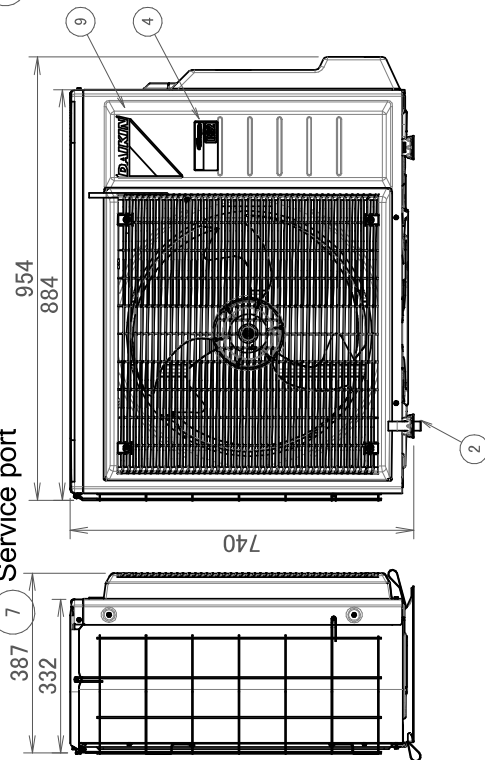
3 Drain outlet

4 Nameplate

5 Caution label

6 Manufacturer label

7 Service port



8 Wiring intake area

9 Brand name label

10 Gas stop valve $\varnothing 15.9$ CuT

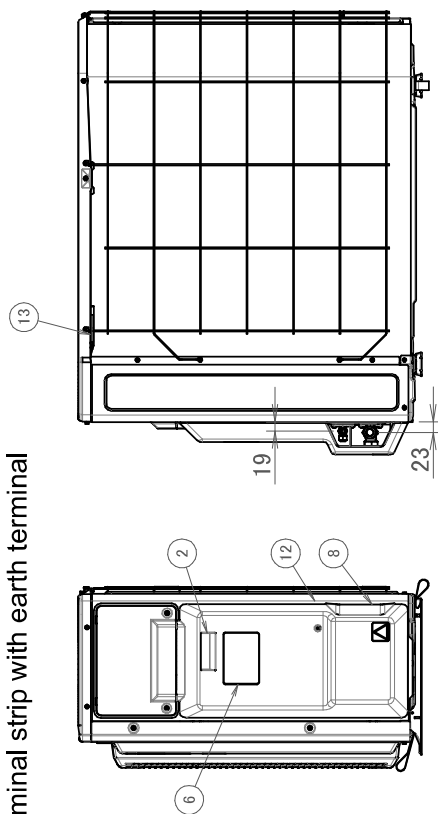
11 Liquid stop valve $\varnothing 6.4$ CuT

12 Product liability label

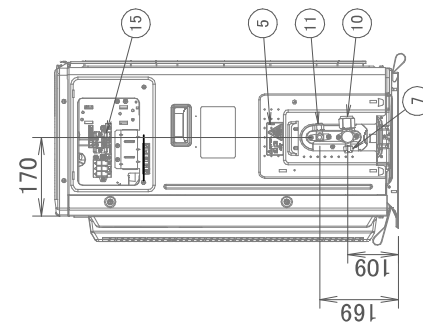
13 Outdoor air temperature thermistor

14 Pitch of foundation bolt holes

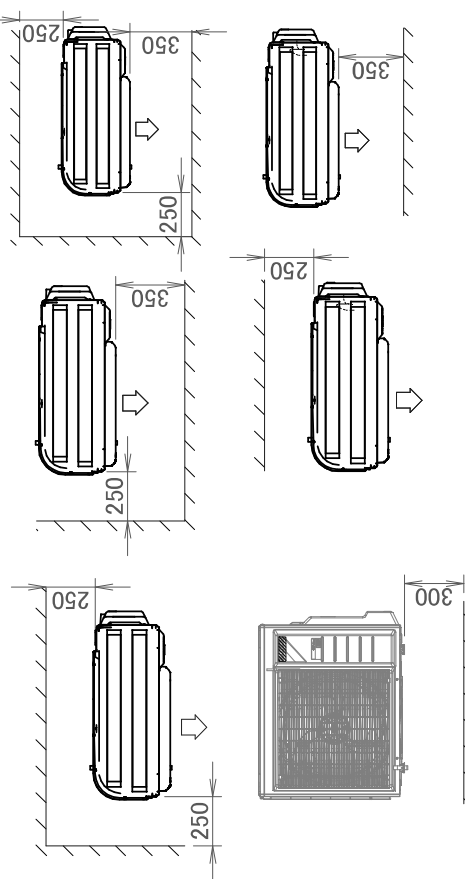
15 Terminal strip with earth terminal



In case of removing the stop valve cover.



Minimum space for air passage
Wall height on air outlet side < 1200 mm



3D130871

Přehled účinnosti systému

Venkovní jednotka	Vnitřní jednotka	SVT kódy	Vytápění								Chlazení	
			W55				W35				W7	
			Třída účinnosti	Prated [kW]	ηs [%]"	SCOP	Třída účinnosti	Prated [kW]	ηs [%]"	SCOP	Pdesign [kW]	SEER
ERGA04EV	EHVH04S18E6V	30568	A++	6	127	3,26	A+++	6	176	4,48	-	-
	EHVX04S18E6V	37572	A++	6	129	3,29	A+++	6	129	4,54	4,5	5,66
	EHVZ04S18E6V	37525	A++	6	127	3,26	A+++	6	176	4,48	-	-
	EHVH04S23E6V	30561	A++	6	127	3,26	A+++	6	176	4,48	-	-
	EHVX04S23E6V	37524	A++	6	129	3,29	A+++	6	129	4,54	4,5	5,66
	EBH04E6V	30638	A++	6	127	3,26	A+++	6	176	4,48	-	-
	EBHX04E6V	30447	A++	6	129	3,29	A+++	6	179	4,54	4,5	5,66
	EHS04P30E	TBD	A++	6	127	3,26	A+++	6	176	4,48	-	-
	EHSB04P30E	TBD	A++	6	127	3,26	A+++	6	176	4,48	-	-
	EHSX04P30E	TBD	A++	6	129	3,29	A+++	6	179	4,54	4,5	5,66
	EHSX04P50E	TBD	A++	6	129	3,29	A+++	6	179	4,54	4,5	5,66
	EHSXB04P30E	TBD	A++	6	129	3,29	A+++	6	179	4,54	4,5	5,66
ERGA06EVH	EHVH08S18E9W	30564	A++	7	127	3,26	A+++	7	176	4,47	-	-
	EHVX08S18E9W	31217	A++	7	128	3,28	A+++	7	178	4,52	5,1	5,73
	EHVZ08S18E9W	37621	A++	7	127	3,26	A+++	7	176	4,47	-	-
	EHVH08S23E9W	30565	A++	7	127	3,26	A+++	7	176	4,47	-	-
	EHVX08S23E9W	31299	A++	7	128	3,28	A+++	7	178	4,52	5,1	5,73
	EHVZ08S23E9W	37622	A++	7	127	3,26	A+++	7	176	4,47	-	-
	EBH08E9W	30641	A++	7	127	3,26	A+++	7	176	4,47	-	-
	EBHX08E9W	30445	A++	7	128	3,28	A+++	7	178	4,52	5,1	5,73
	EHS08P30E	TBD	A++	7	127	3,26	A+++	7	176	4,47	-	-
	EHS08P50E	TBD	A++	7	127	3,26	A+++	7	176	4,47	-	-
	EHSB08P30E	TBD	A++	7	127	3,26	A+++	7	176	4,47	-	-
	EHSB08P50E	TBD	A++	7	127	3,26	A+++	7	176	4,47	-	-
	EHSX08P30E	TBD	A++	7	128	3,28	A+++	7	178	4,52	5,1	5,73
	EHSX08P50E	TBD	A++	7	128	3,28	A+++	7	178	4,52	5,1	5,73
	EHSXB08P30E	TBD	A++	7	128	3,28	A+++	7	178	4,52	5,1	5,73
ERGA08EVH7	EHVH08S18E9W	30569	A++	8	130	3,32	A+++	8	179	4,56	-	-
	EHVX08S18E9W	31218	A++	8	131	3,35	A+++	8	181	4,61	5,4	5,71
	EHVZ08S18E9W	37623	A++	8	130	3,32	A+++	8	179	4,56	-	-
	EHVH08S23E9W	30570	A++	8	130	3,32	A+++	8	179	4,56	-	-
	EHVX08S23E9W	31219	A++	8	131	3,35	A+++	8	181	4,61	5,4	5,71
	EHVZ08S23E9W	30571	A++	8	130	3,32	A+++	8	179	4,56	-	-
	EBH08E9W	30642	A++	8	130	3,32	A+++	8	179	4,56	-	-
	EBHX08E9W	30444	A++	8	131	3,35	A+++	8	181	4,61	5,4	5,71
	EHS08P30E	TBD	A++	8	130	3,32	A+++	8	179	4,56	-	-
	EHS08P50E	TBD	A++	8	130	3,32	A+++	8	179	4,56	-	-
	EHSB08P30E	TBD	A++	8	130	3,32	A+++	8	179	4,56	-	-
	EHSB08P50E	TBD	A++	8	130	3,32	A+++	8	179	4,56	-	-
	EHSX08P30E	TBD	A++	8	131	3,35	A+++	8	181	4,61	5,4	5,71
	EHSX08P50E	TBD	A++	8	131	3,35	A+++	8	181	4,61	5,4	5,71
	EHSXB08P30E	TBD	A++	8	131	3,35	A+++	8	181	4,61	5,4	5,71
	EHSXB08P50E	TBD	A++	8	131	3,35	A+++	8	181	4,61	5,4	5,71

TBD = Na vyžádání

Daikin Altherma 3 R F

Volně stojící vnitřní jednotka tepelného čerpadla vzduch-voda pro **vytápění, chlazení a ohřev vody**, ideální pro nízkoenergetické domy

- Kombinovaný nerezový zásobník teplé vody o objemu 180 nebo 230 l a tepelné čerpadlo pro snadnou instalaci
- Zahnutí všech hydraulických součástí znamená, že nejsou potřeba žádné součásti třetích stran
- Deska plošných spojů a hydraulické komponenty jsou umístěny vpředu, aby k nim byl snadný přístup.
- Malé půdorysné rozměry 595 x 625 mm
- Integrovaný záložní ohřívač o výkonu 3, 6, 9 kW
- Venkovní jednotka odebírá teplo z okolního venkovního vzduchu, a to dokonce i při -25 °C
- Kompatibilní s aplikací Onecta
- Je možné hlasové ovládání



Zaručený provoz při okolní teplotě do -25 °C



Aplikace Onecta



Hlasové ovládání



až do



R-32

Daikin Altherma 3 R F

Volně stojící vnitřní jednotka



- Integrovaný zásobník z nerezové oceli 180/230 l.
- Vysoce účinné oběhové čerpadlo.
- Expanzní nádoba, snímač průtoku, magnetický filtr s pojistným a odvzdušňovacím ventilem, záložní ohřívač a 3cestný ventil
- Modely pro dvouzónové systémy jsou vybaveny všemi potřebnými komponenty pro monitorování teploty ve 2 zónách (pouze vytápění).
- Součástí jednotky je uživatelské rozhraní MMI.

Rozměry (V x Š x H)

pro verzi 180 l: 1.650 x 595 x 625 mm

pro verzi 230 l: 1.850 x 595 x 625 mm

Pouze vytápění

Dvouzónové, pouze vytápění

Vytápění a chlazení

Třída	Nádrž Litry	Záložní ohřívač kW	Silové napájení Fáze/V	Typ Obj. č.
Pouze vytápění	4	180	6	1~230V* EHVH04S18E6V
	4	230	6	1~230V* EHVH04S23E6V
	8	180	9	3~400 V* EHVH08S18E9W
Dvouzónové, pouze vytápění	8	230	9	3~400 V* EHVH08S23E9W
	4	180	6	1~230V* EHVZ04S18E6V
	8	180	9	3~400 V* EHVZ08S18E9W
Vytápění a chlazení	8	230	9	3~400 V* EHVZ08S23E9W
	4	180	6	1~230V* EHVX04S18E6V
	4	230	6	1~230V* EHVX04S23E6V
	8	180	9	3~400 V* EHVX08S18E9W
	8	230	9	3~400 V* EHVX08S23E9W

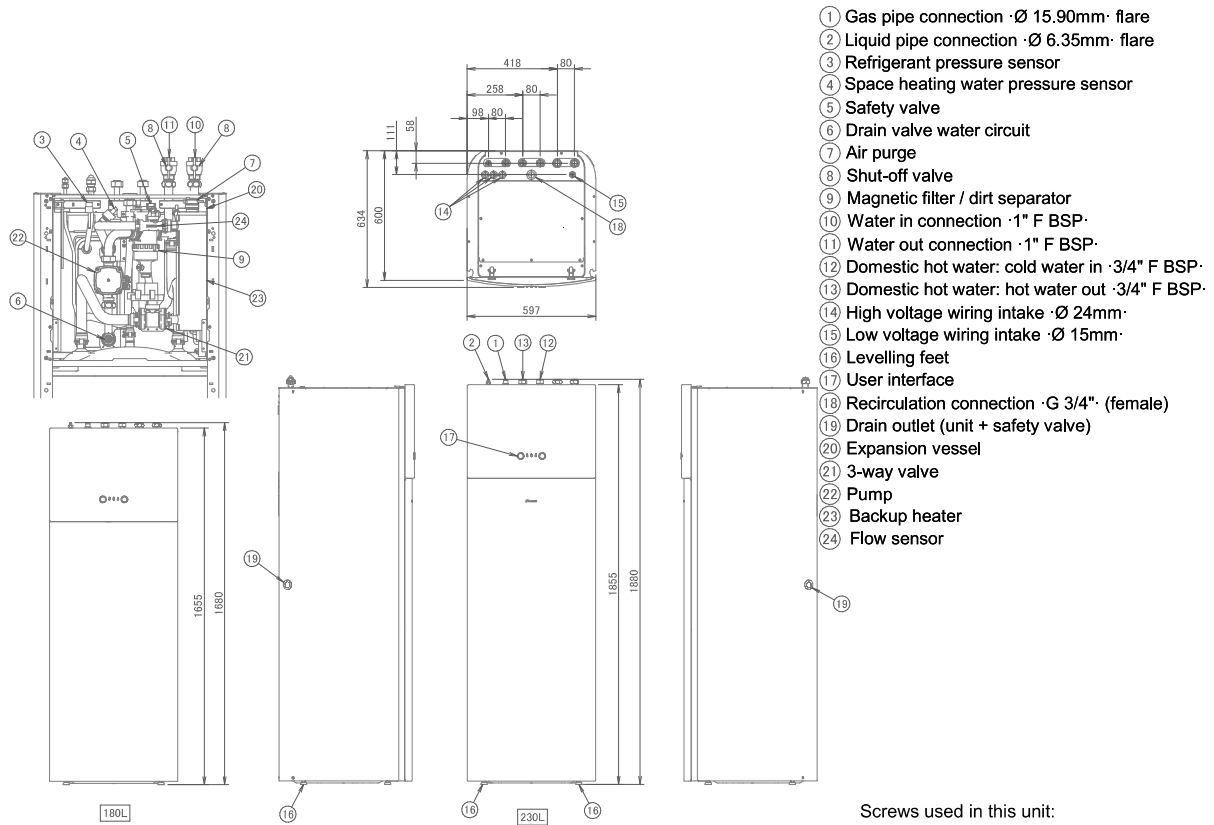
Technická data

Technická data				EHVH04S23E6V	EHVX04S23E6V	EHVH04S18E6V	EHVX04S18E6V	EHVZ04S18E6V
Velikost kompatibilní venkovní jednotky				04				
Funkce				Vytápění + TV	Vyt./Chl. + TV	Vytápění + TV	Vyt./Chl. + TV	Vyt. 2 zóny + TV
Instalace				Volně stojící				
Rozměry	Jednotka	VxŠxH	mm	1850x595x625			1650x595x625	
Hmotnost	Jednotka		kg	128		119		125
El. bivalence	Výkon		kW	4 (kroky 2-4) resp. 6 (kroky 2-6)				
	Napájení		-/Hz/V	1~/50 /230				
El. proud	Doporučené jištění		A	20 resp. 32				
Zásobník TV			l	220		181		
Energetická třída ohřevu TV								
Zátěžový profil				XL			L	
Maximální teplota TV	Max. konstrukční		°C	70°C				
Expanzní nádoba	Vytápění		l	10				
Pojišťovací ventil	Vytápění		bar	3				
Minimální průtok	Vytápění/Defrost		l/min	12				
	Chlazení		l/min	-	10	-	10	-
	Ohřev TV		l/min	-				
Akustický výkon (l)	Jm.		dBA	42				
Dimenze připojovacího potrubí	Venkovní jednotka			L6,35/G15,9				
	Vytápění			G 1"				
	Teplá voda			G 3/4"				
Oběhové čerpadlo	Typ - hlavní zóna			Grundfos UPM3K				
	Typ - přídatná zóna			-				Grundfos UPM3K
Max. tlaková ztráta systému	Hlavní zóna		kPa	60				
	Vedlejší zóna		kPa	-				60

Technická data				EHVH08S23E9W	EHVX08S23E9W	EHVZ08S23E9W	EHVH08S18E9W	EHVX08S18E9W	EHVZ08S18E9W
Velikost kompatibilní venkovní jednotky				06 - 08					
Funkce				Vytápění + TV	Vyt./Chl. + TV	Vyt. 2 zóny + TV	Vytápění + TV	Vyt./Chl. + TV	Vyt. 2 zóny + TV
Instalace				Volně stojící					
Rozměry	Jednotka	VxŠxH	mm	1855x595x625			1650x595x625		
Hmotnost	Jednotka		kg	128		133	119		
El. bivalence	Výkon		kW	9 (kroky 3-6 nebo 3-9)					
	Napájení		-/Hz/V	3~/50 /400					
El. proud	Doporučené jištění		A	16					
Zásobník TV			l	220			181		
Energetická třída ohřevu TV									
Zátěžový profil				XL			L		
Maximální teplota TV	Max. konstrukční		°C	70°C					
Expanzní nádoba	Vytápění		l	10					
Pojišťovací ventil	Vytápění		bar	3					
Minimální průtok	Vytápění/Defrost		l/min	12					
	Chlazení		l/min	-	10	-	-	10	-
	Ohřev TV		l/min	-					
Akustický výkon (l)	Jm.		dBA	42					
Dimenze připojovacího potrubí	Venkovní jednotka			L6,35/G15,9					
	Vytápění			G 1"					
	Teplá voda			G 3/4"					
Oběhové čerpadlo	Typ - hlavní zóna			Grundfos UPM3K					
	Typ - přídatná zóna			-	Grundfos UPM3K		-		Grundfos UPM3K
Max. tlaková ztráta systému	Hlavní zóna		kPa	60					
	Vedlejší zóna		kPa	-				60	-

(l) A7/W55, vnitřní teplota 20°C

EHV(H-X)-E6V / EHV(H-X)-E9W



The typical field installation has to be done according to the applicable legislation.

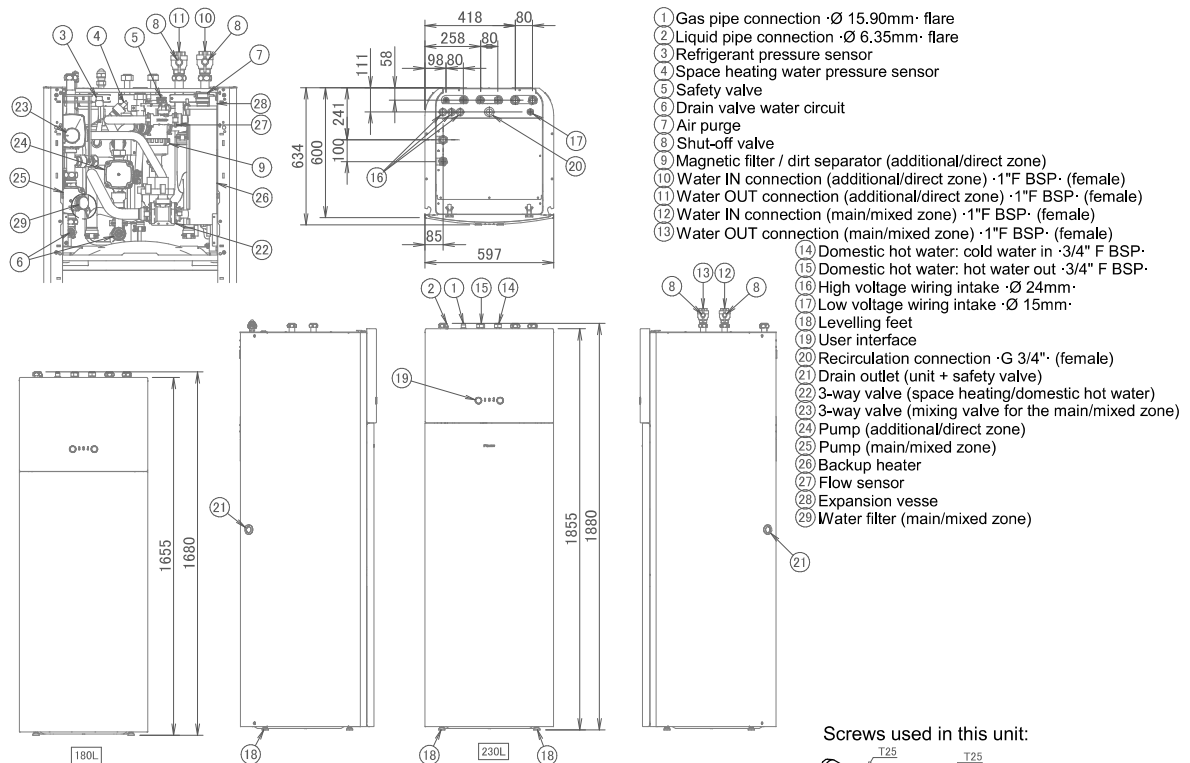
For examples, refer to the installer reference guide.

3D112072B

EHVZ-E6V / EHVZ-E9W

The additional zone is the temperature zone with the highest temperature.

The main zone is the temperature zone with the lowest temperature.



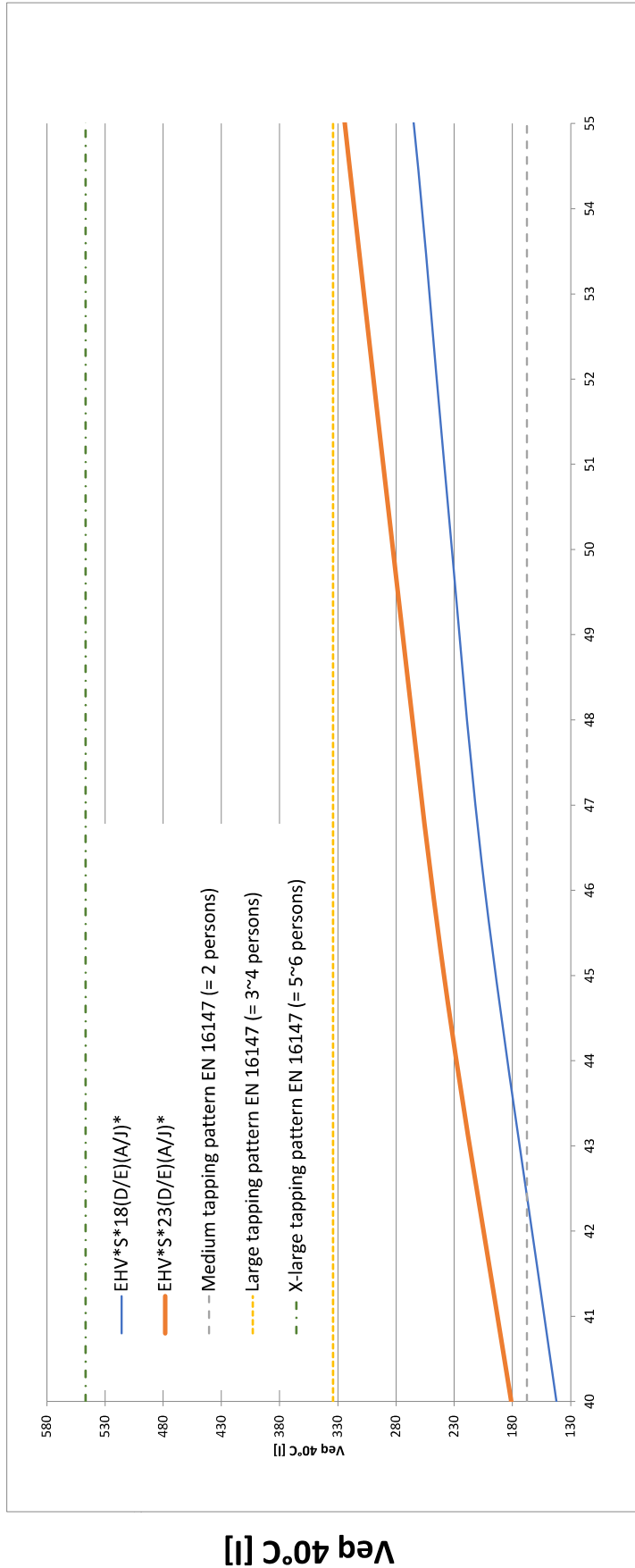
The typical field installation has to be done according to the applicable legislation.

For examples, refer to the installer reference guide.

3D112076B

Selection guide for the domestic hot water tank volume
(1)

Veq 40°C = the amount of water with a temperature of 40°C that can be tapped when the domestic hot water tank is heated to a certain temperature, and the temperature of the cold inlet water is 10°C.



If a higher daily Veq 40°C is required, then additional heat-up cycles are required within 24 hours.

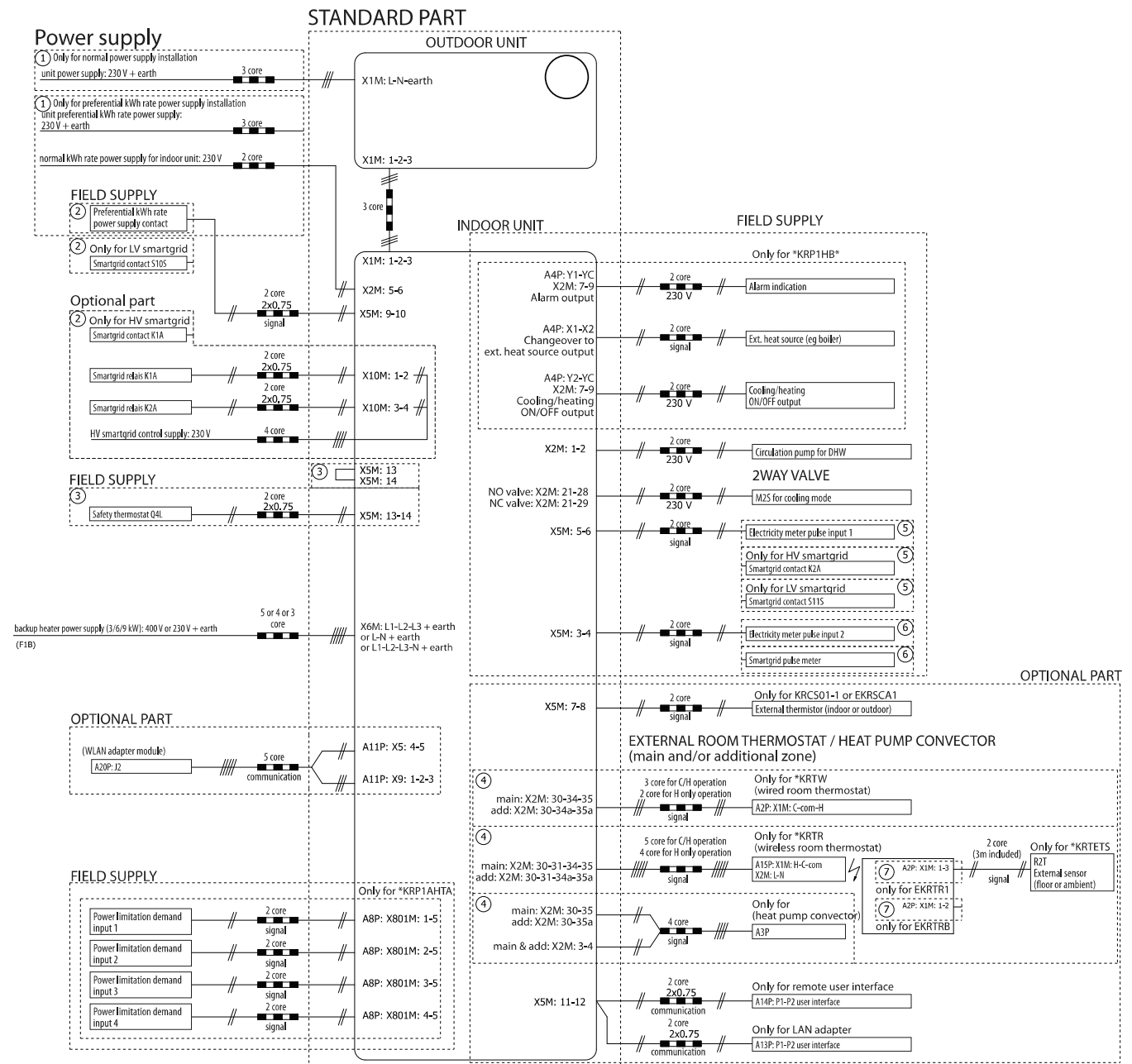
See the operation manual for more information.

Notes

(1) According to EN16147.

Elektrické schéma

EHVH-E6V / EHVH-E9W / EHVX-E6V / EHVX-E9W



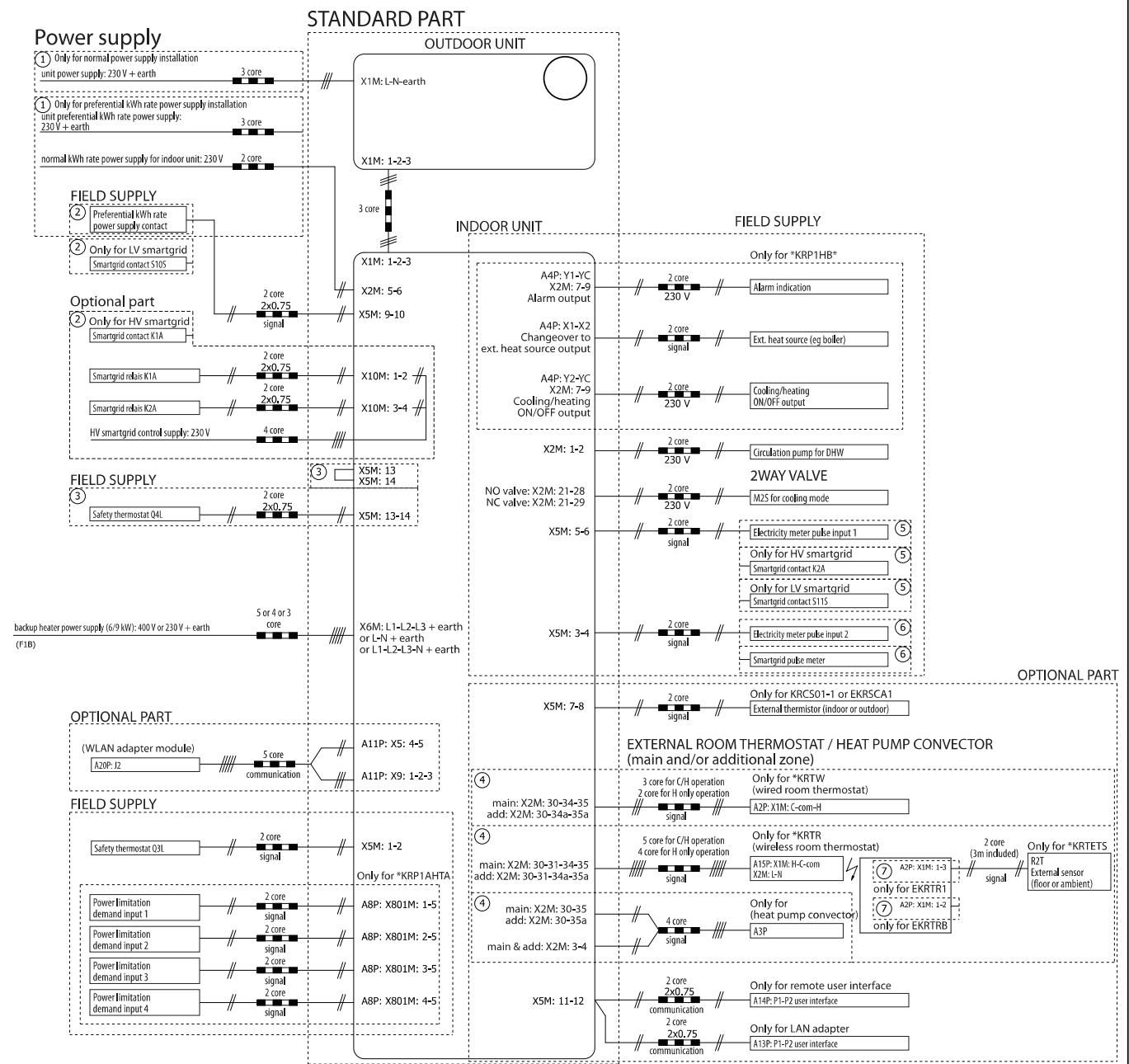
NOTE

- In case of signal cable: keep minimum distance to power cables $> 5\text{ cm}$

4D130331D

Elektrické schéma

EHVZ-E6V / EHVZ-E9W



NOTE

- In case of signal cable: keep minimum distance to power cables > 5 cm

Daikin Altherma 3 R W

Nástěnná vnitřní jednotka tepelného čerpadla vzduch-voda pro vytápění a chlazení ideální pro nízkoenergetické domy

- Zahrnutí všech hydraulických součástí znamená, že nejsou potřeba žádné součásti třetích stran
- Deska plošných spojů a hydraulické komponenty jsou umístěny vpředu, aby k nim byl snadný přístup.
- Kompaktní rozměry umožňují malou instalační plochu, protože nejsou potřeba téměř žádné boční odstupy
- Elegantní design jednotky skvěle splyne s dalšími domácími spotřebiči
- Kombinujte s nádrží z nerezové oceli nebo zásobníkem tepla HybridCube
- Venkovní jednotka odebírá teplo z okolního venkovního vzduchu, a to dokonce i při -25 °C
- Kompatibilní s aplikací Onecta
- Je možné hlasové ovládání



Zaručený provoz při okolní teplotě do -25 °C



Aplikace Onecta



Hlasové ovládání



až do



Daikin Altherma 3 R W

Vnitřní nástěnná jednotka		Třída	Nádrž	Záložní ohřivač	Silové napájení	Typ	
	• Vysoce účinné oběhové čerpadlo. • Expanzní nádoba, snímač průtoků, magnetický filtr s pojistným a odvzdušňovacím ventilem, záložní ohřivač. • Součástí jednotky je uživatelské rozhraní MMI.	Pouze vytápění	4	-	6	1~230V*	EHBH04E6V
			8	-	9	3~400 V*	EHBH08E9W
	Vytápění a chlazení	4	-	6	1~230V*	EBHX04E6V	
		8	-	9	3~400 V*	EBHX08E9W	
	Rozměry (V x Š x H): 840 x 440 x 390 mm						

- Vysoce účinné oběhové čerpadlo.
- Expanzní nádoba, snímač průtoku, magnetický filtr s pojistným a odvzdušňovacím ventilem, záložní ohřivač.
- Součástí jednotky je uživatelské rozhraní MMI.

Volitelné příslušenství specifické pro DA3 R W

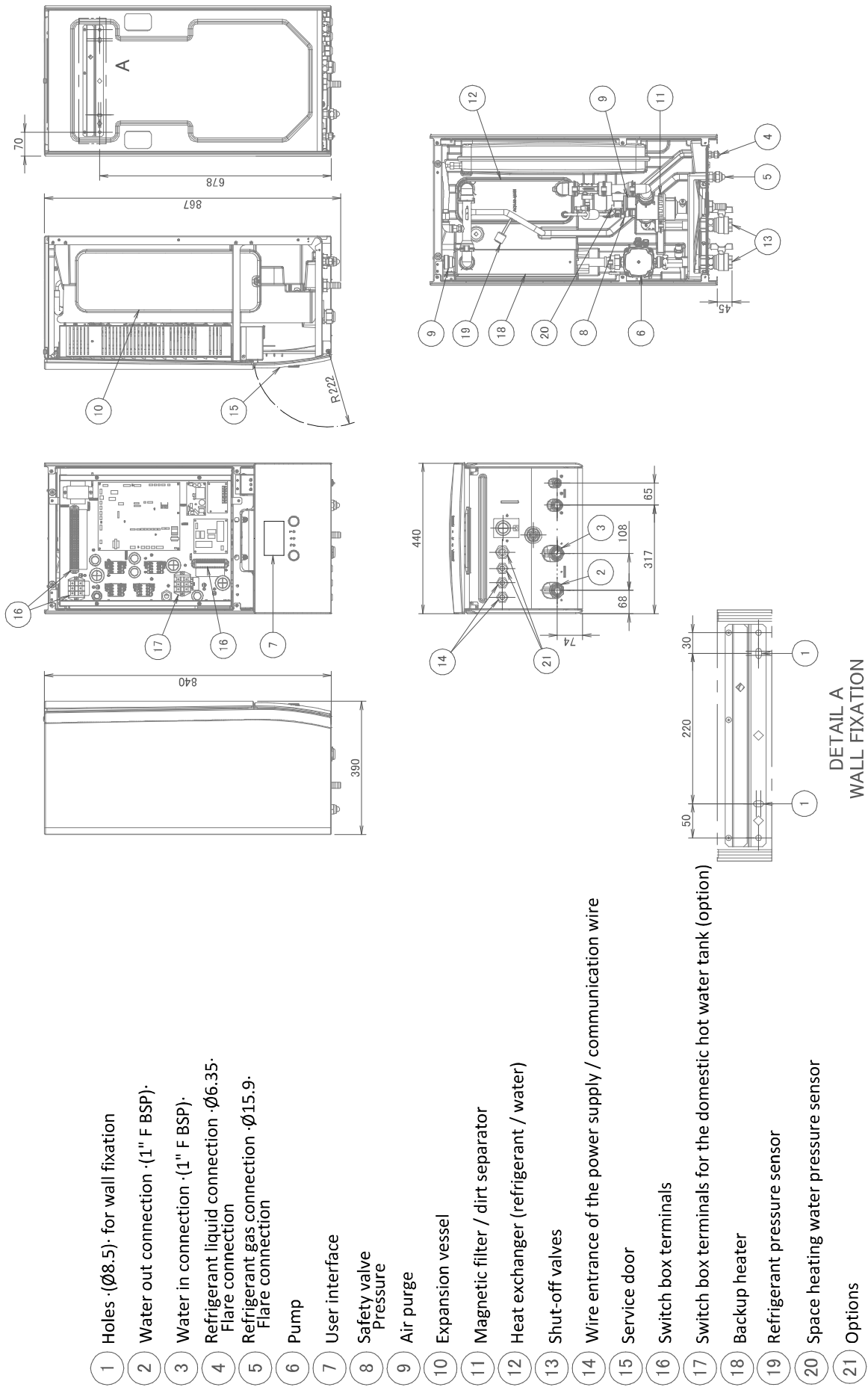
	EBBH	EBHX	Kód
Sada pro připojení zásobníku TV 3. strany Obsahuje 3cestný ventil s pohonem, čidlo teploty, stykač pro spínání bivalence			EKHY3PART (1)
Sada pro zásobník TV 3. strany s vestavěným termistorem Obsahuje 3cestný ventil s pohonem, kabel pro čidlo teploty, stykač pro spínání bivalence			EKHY3PART2 (1)
Sada pro připojení Hybridcube 500I Pro vnitřní jednotku Pouze vytápění Obsahuje 3cestný ventil s pohonem, čidlo teploty, připojovací hydraulické komponenty			EKEPRHLT5H (2)
Sada pro připojení Hybridcube 500I Pro vnitřní jednotku Vytápění/chlazení Obsahuje 3cestný ventil s pohonem, čidlo teploty, připojovací hydraulické komponenty			EKEPRHLT5X (2)
Sada pro připojení Hybridcube 300I Obsahuje 3cestný ventil s pohonem, čidlo teploty, připojovací hydraulické komponenty			EKEPRHLT3HX (2)

(1) Není potřeba v případě použití originálního zásobníku Daikin

(2) K zásobníku je nutné instalovat také EKBH35D (topná patrona včetně stykače)

Technická data				EBBH04E6V	EBHX04E6V	EBBH08E9W	EBHX08E9W
Velikost kompatibilní venkovní jednotky				04		06 - 08	
Funkce				Vytápění	Vyt./Chl.	Vytápění	Vyt./Chl.
Instalace				Nástěnná			
Rozměry				840x440x390			
Hmotnost				42		42,4	
El. bivalence				4 (kroky 2-4) resp. 6 (kroky 2-6)		9 (kroky 3-6 nebo 3-9)	
Napájení				1~/50/230		3~/50 /400	
El. proud				20 resp. 32		16	
Expanzní nádoba				10			
Pojistňovací ventil				3			
Minimální průtok				12		20	
				-		10	
				-			
Akustický výkon (1)				42		16	
Dimenze připojovacího potrubí				L6,35/G15,9			
				G 1"			
				-			
Oběhové čerpadlo				Grundfos UP33K			
Typ							
Max. tlaková ztráta				60			

(1) A7/W55, vnitřní teplota 20°C

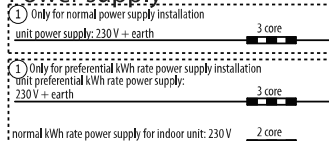


3D1111842A

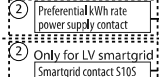
Elektrické schéma

EHBH-E6V / EHBH-E9W / EHBX-E6V / EHBX-E9W

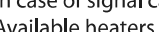
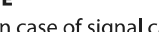
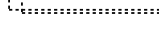
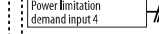
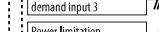
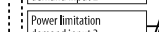
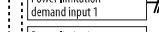
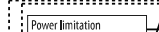
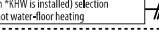
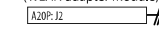
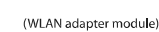
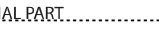
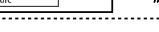
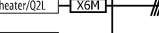
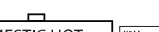
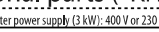
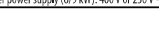
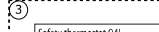
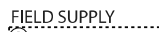
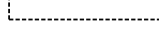
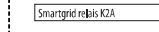
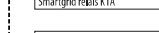
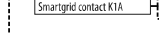
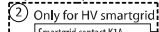
Power supply



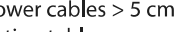
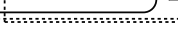
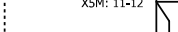
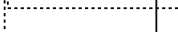
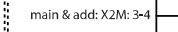
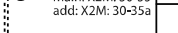
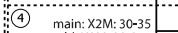
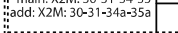
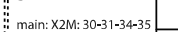
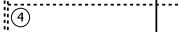
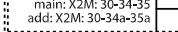
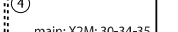
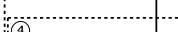
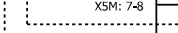
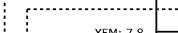
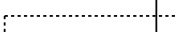
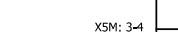
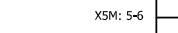
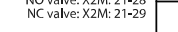
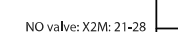
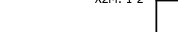
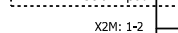
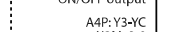
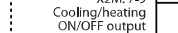
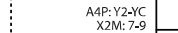
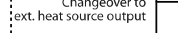
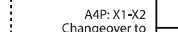
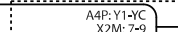
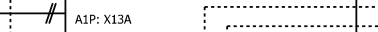
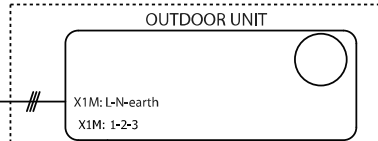
FIELD SUPPLY



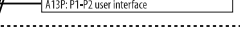
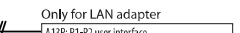
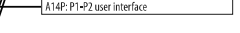
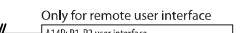
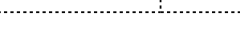
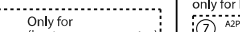
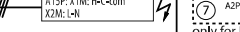
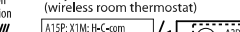
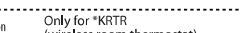
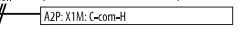
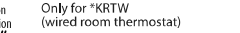
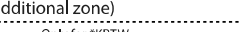
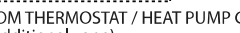
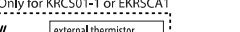
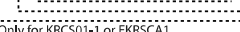
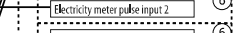
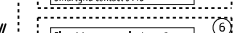
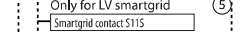
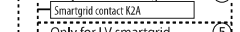
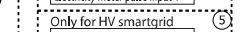
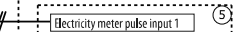
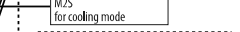
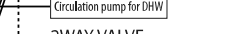
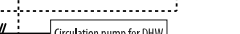
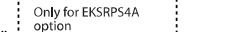
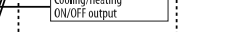
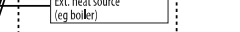
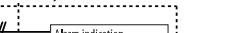
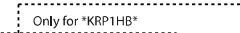
Optional part



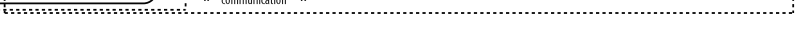
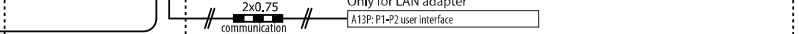
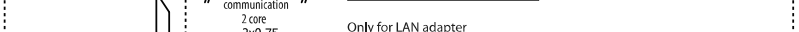
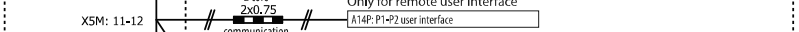
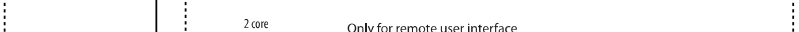
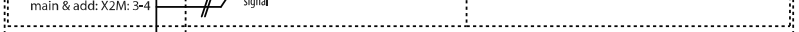
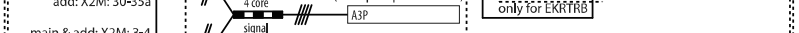
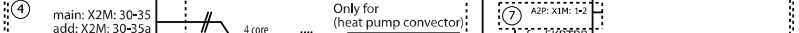
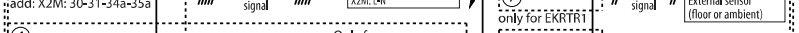
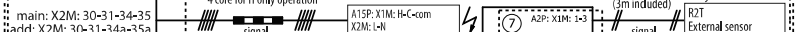
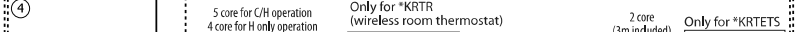
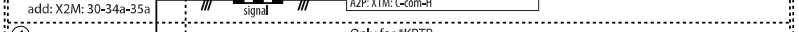
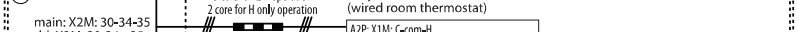
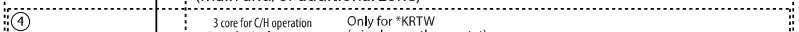
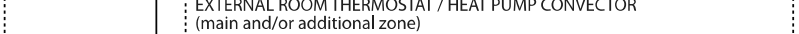
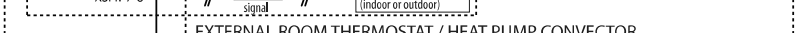
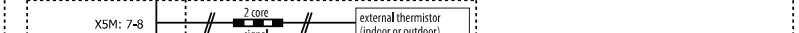
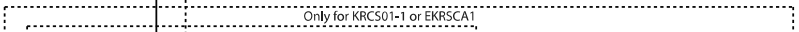
STANDARD PART



FIELD SUPPLY



OPTIONAL PART



NOTE

- In case of signal cable: keep minimum distance to power cables > 5 cm
- Available heaters depending on model: see combination table

4D130334D

Daikin Altherma 3 R ECH₂O

Volně stojící vnitřní jednotka tepelného čerpadla vzduch-voda pro **bivalentní vytápění a ohřev vody** s termickou solární podporou

- Integrovaná solární jednotka, která nabízí špičkový komfort při vytápění a přípravě teplé vody
- Maximální využití obnovitelné energie: využití technologie tepelného čerpadla pro vytápění a solární podpory pro prostorové vytápění a přípravu teplé užitkové vody
- Princip čerstvé vody: hygienicky nezávadná voda bez nutnosti tepelné dezinfekce na legionelu
- Bezúdržbová nádrž: žádná koruze, anody, usazeniny vodního kamene nebo vápna a žádné ztráty vody přes pojistný ventil
- Bivalentní systém: možnost kombinace se sekundárním zdrojem tepla
- Tepelná ztráta je díky vysoce kvalitní izolaci snížena na minimum
- Možnost ovládání aplikací pro řízení provozu vytápění a teplé vody
- Kompatibilní s aplikací Onecta
- Je možné hlasové ovládání



Daikin Altherma 3 R ECH₂O

Volně stojící vnitřní jednotka ECH ₂ O		Třída	Nádrž	Sílové napájení	Typ
			Litry	Fáze/V	Obj. č.
- Integrovaný zásobník z polypropylenu 300/500 l. - Vysoce účinné oběhové čerpadlo - Rozdělovací ventily (VYT./CHL./TV), integrovaný teplotní omezovač zpětného toku, přepadový ventil, bezpečnostní modul s manometrem a pojistným ventilem a snímač průtoku - Bivalentní verze obsahuje výměník tepla pro tlakové solární systémy nebo externí výrobky tepla - Součástí jednotky je uživatelské rozhraní MMI. Rozměry (V x Š x H) pro verzi 300 l: 1.893 x 594 x 680 mm pro verzi 500 l: 1.910 x 792 x 817 mm	Pouze vytápění	4	300	1~230 V	EHSX04P30E
		8	300	1~230 V	EHSX08P30E
			500	1~230 V	EHSX08P50E
	Pouze vytápění, bivalentní verze	4	300	1~230 V	EHSXB04P30E
		8	300	1~230 V	EHSXB08P30E
			500	1~230 V	EHSXB08P50E
	Vytápění a chlazení	4	300	1~230 V	EHSX04P30E
		8	300	1~230 V	EHSX08P30E
		4	500	1~230 V	EHSX04P50E
		8	500	1~230 V	EHSX08P50E
	Vytápění a chlazení, bivalentní verze	4	300	1~230 V	EHSXB04P30E
		8	300	1~230 V	EHSXB08P30E
		4	500	1~230 V	EHSXB04P50E
		8	500	1~230 V	EHSXB08P50E

Povinné příslušenství

	EHS(H/X)B	EHS(H/X)	Kód
Záložní elektrický ohřev 9kW	●	●	EKECBUA9W
Přípojovací sada záložního dohřevu	●	●	EKECBUC03A

Volitelné příslušenství specifické pro DA3 R MT ECH₂O

	EHS(H/X)B	EHS(H/X)	Kód
Regulační ventil Pro regulaci průtoku ve výměníku TV 2-16l/min Instalace na straně přívodu studené vody z řádu	●	●	164102-RTX
Recirkulační sada V případě využití recirkulačního čerpadla TV	●	●	141554
Přípojovací sada Bivalent Hydraulické komponenty pro připojení bivalentního tlakové zdroje	●		EKECBIVC02A
Přípojovací sada Drainback Hydraulické komponenty pro připojení beztlakového zdroje	●	●	EKECDBC02A
Plnicí a vypouštěcí sada Sada pro usnadnění napouštění a vypouštění zásobníku	●	●	165215

Technická data

Technická data			EHSB04P30E	ESXB04P30E	ESXB04P50E	ESH04P30E	ESX04P30E	ESX04P50E
Velikost kompatibilní venkovní jednotky			04					
Funkce			Vyt.+ TV + druhý zdroj	Vyt./Chl.+ TV + druhý zdroj		Vytápění + TV	Vyt./Chl. + TV	
Instalace			Volně stojící					
Rozměry	VxŠxH	mm	1892x594x644		1905x792x812	1892x594x644		1905x792x812
Hmotnost		kg	79		110	77	77	107
Napájení	Fáze/Fr./Napětí	-/Hz/V	1~/50 /230					
El. proud	Doporučené jištění	A	6					
El. bivalence			-					
Zásobník tepla		l	294		477	294		477
Množství teplé vody (l)		l	180		320	180	180	320
Energetická třída ohřevu TV								
Zátěžový profil			L	L	XL	L	L	XL
Max. teplota zásobníku	Max. konstrukční	°C	85°C					
Expanzní nádoba	Vytápění	l	-					
Pojišťovací ventil	Vytápění	bar	3					
Minimální průtok	Vytápění/Defrost	l/min	12					
	Chlazení	l/min	-	10		-	10	
Akustický výkon (2)			Jm.	39				
Dimenze připojovacího potrubí	Venkovní jednotka		L6,35/G15,9					
	Vytápění		G 1"					
	Teplá voda		G 1"					
Oběhové čerpadlo	Typ	-	Grundfos UPM3 K 20-75 CHBL FS2 DMGG					
	Max. tlaková ztráta	kPa	70					
Výměník přípravy TV	Plocha	m²	5,6		5,8	5,6		7,5
	Objem	l	27,1	27,1	28,2	27,1	27,3	36,2
	Max provozní tlak	bar	10					
Nabíjecí výměník	Plocha	m²	3					
	Objem	l	16		14	16		14
Bivalentní výměník	Plocha	m²	0,74	0,74	1,83			
	Objem	l	3,9	3,9	9,07			
	Max provozní tlak	bar	6					

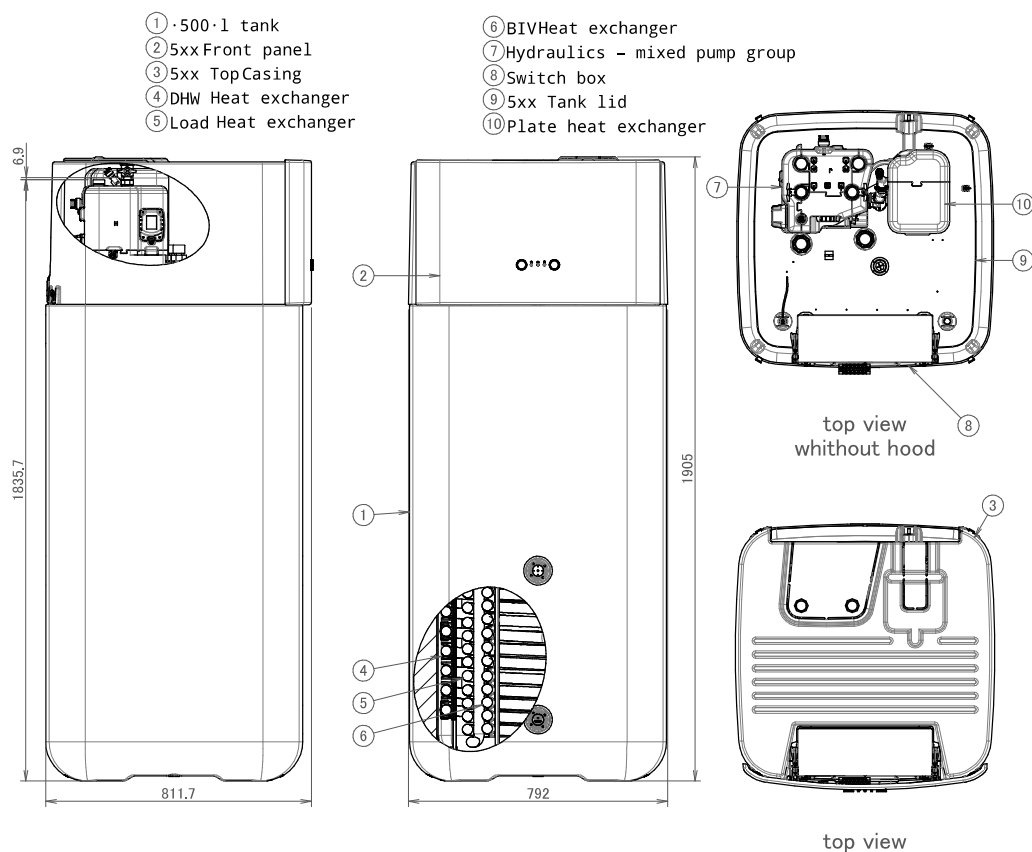
Technická data			EHSB08P30E	ESHB08P50E	ESXB08P30E	ESXB08P50E	ESH08P30E	ESH08P50E	EHSX08P30E	EHSX08P50E
Velikost kompatibilní venkovní jednotky			06 - 08							
Funkce			Vytápění + TV + druhý zdroj		Vyt./Chl.+ TV + druhý zdroj		Vytápění + TV		Vyt./Chl. + TV	
Instalace			Volně stojící							
Rozměry	VxŠxH	mm	1892x594x644	1905x792x812	1892x594x644	1905x792x812	1892x594x644	1905x792x812	1892x594x644	1905x792x812
Hmotnost		kg	79	110	79	110	77	107	77	107
Napájení	Fáze/Fr./Napětí	~/Hz/V	1~/50 /230							
El. proud	Doporučené jištění	A	6							
El. bivalence			-							
Zásobník tepla		l	294	477	294	477	294	477	294	477
Množství teplé vody (l)		l	180	320	180	320	180	320	180	320
Energetická třída ohřevu TV										
Zátěžový profil			L	XL	L	XL	L	XL	L	XL
Max. teplota zásobníku	Max. konstrukční	°C	85°C							
Expanzní nádoba	Vytápění	l	-							
Pojišťovací ventil	Vytápění	bar	3							
Minimální průtok	Vytápění/Defrost	l/min	12							
	Chlazení	l/min	-	10		-		10		
Akustický výkon (2)	Jm.	dB(A)	39							
Dimenze připojovacího potrubí	Venkovní jednotka		L6,35/G15,9							
	Vytápění		G 1"							
	Teplá voda		G 1"							
Oběhové čerpadlo	Typ	-	Grundfos UPM3 K 20-75 CHBL FS2 DMGG							
	Max. tlaková ztráta	kPa	70							
Výměník přípravky TV	Plocha	m²	5,6	5,8	5,6	5,8	5,6	5,8	5,6	5,8
	Objem	l	27,1	28,2	27,1	28,2	27,1	28,2	27,1	28,2
	Max provozní tlak	bar	10							
Nabíjecí výměník	Plocha	m²	3							
	Objem	l	16	14	16	14	16	14	16	14
Bivalentní výměník	Plocha	m²	0,74	1,83	0,74	1,83				
	Objem	l	3,9	9,07	3,9	9,07				
	Max provozní tlak	bar	6							

(1) ekvivalentní množství 40°C vody pro setpoint zásobníku 50°C a vstup z řádu 10°C

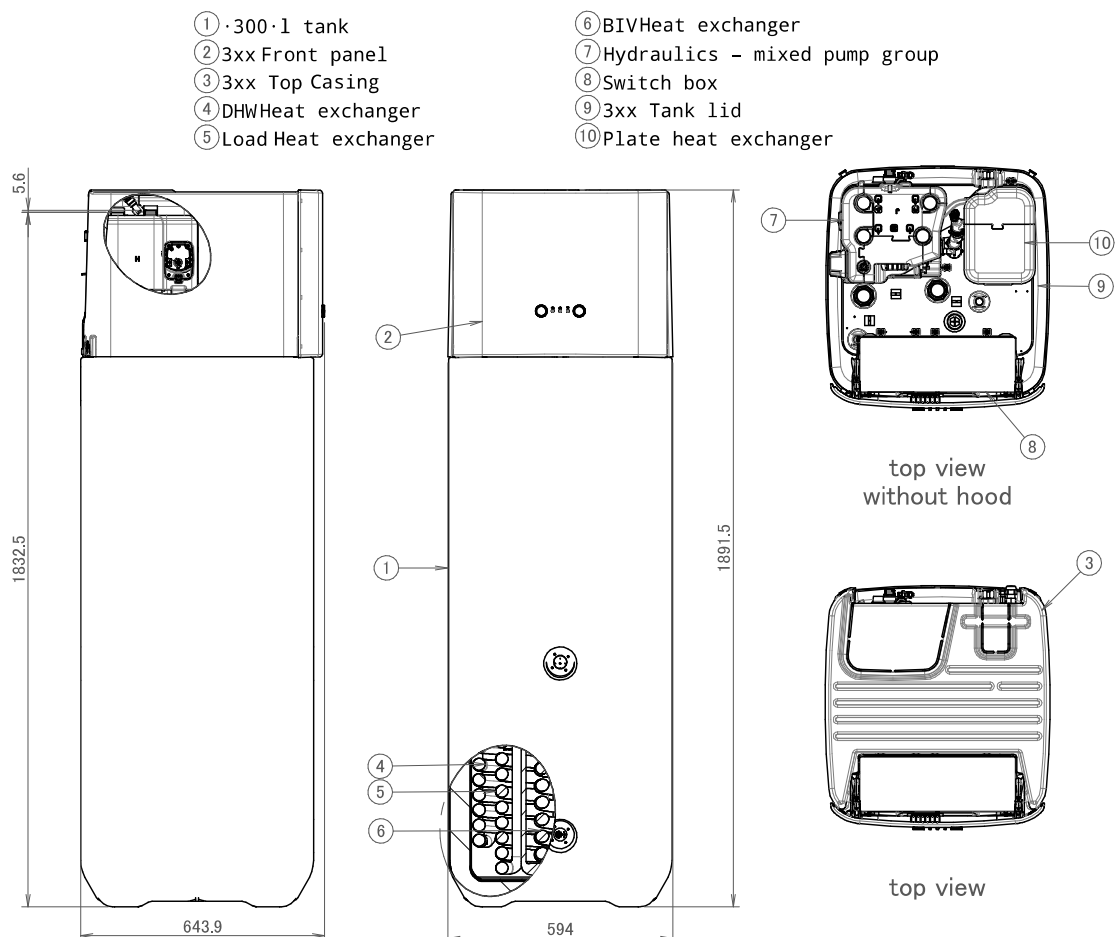
(2) A7/W55, vnitřní teplota 20°C

Elektrická bivalence			EKECBUA3V	EKECBUA9W
Výkon		kW	3	9
Napájení	Fáze/Fr./Napětí	-/Hz/V	1~/50 /230	3~/50 /400
El. proud	Doporučené jištění	A	16	

EHSX08P50E / ESHB08P50E / EHSXB04P50E / EHSXB08P50E



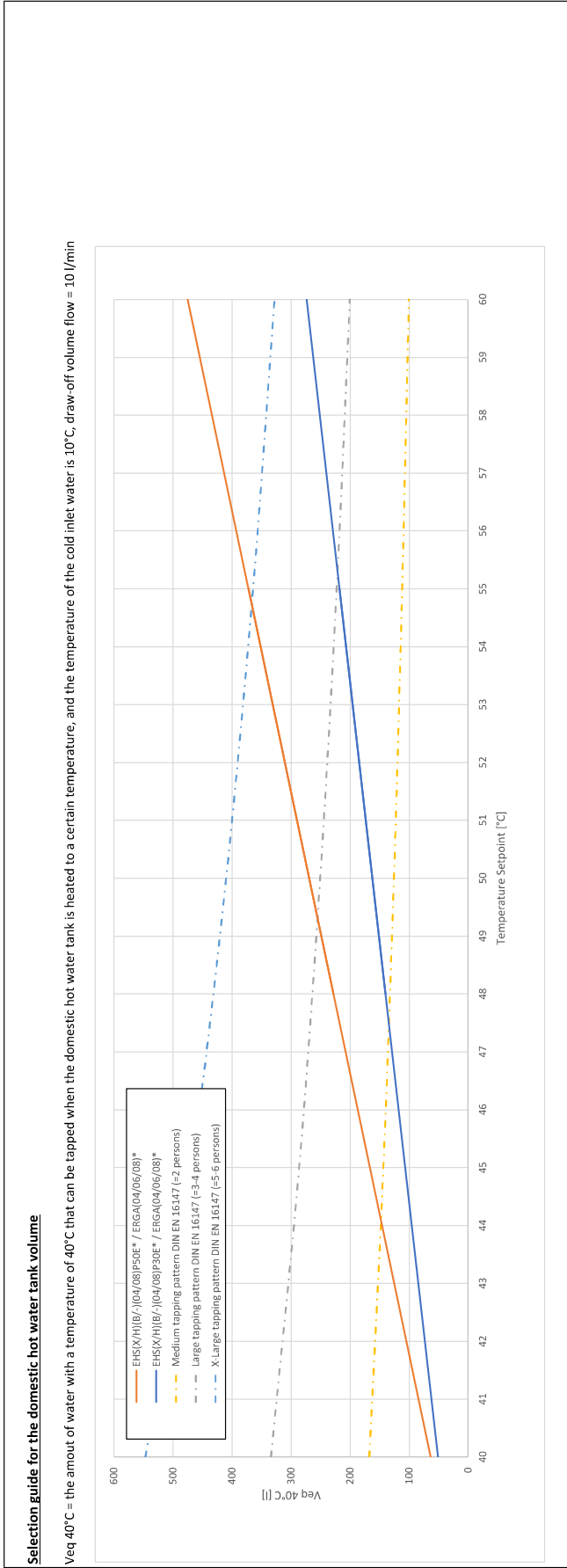
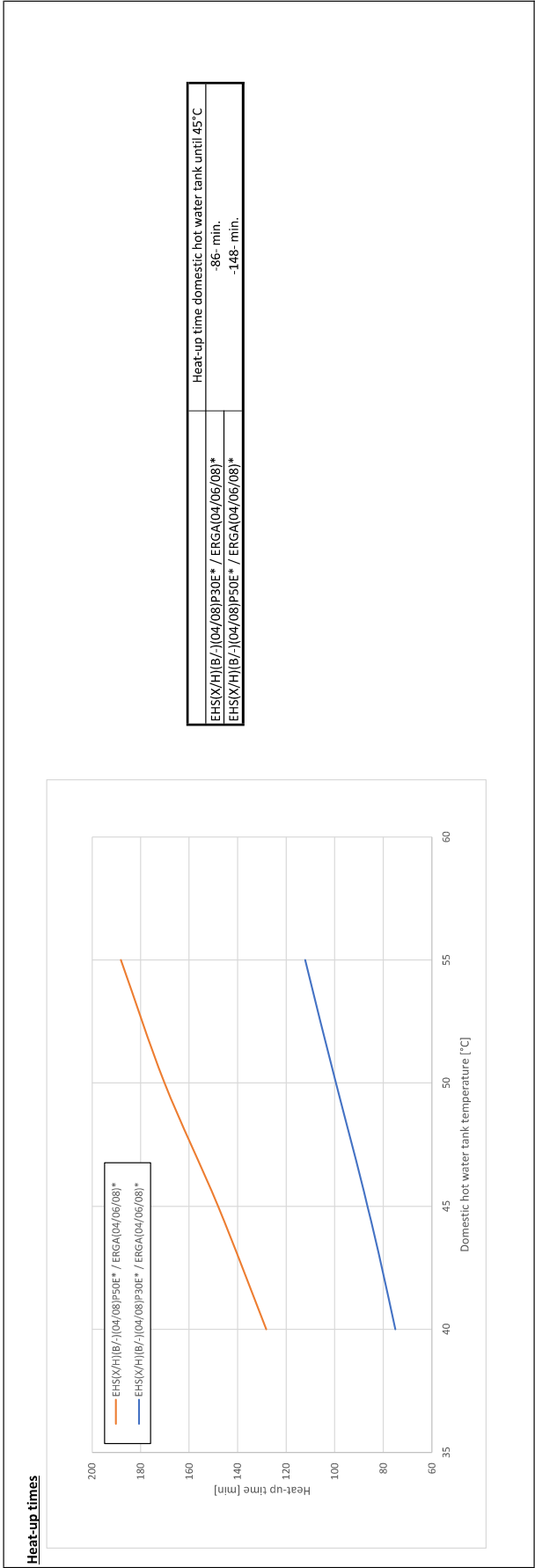
ESH04P30E / ESH08P30E / EHSX04P30E / EHSX08P30E / ESHB04P30E / ESHB08P30E / EHSXB04P30E / EHSXB08P30E



EHSH-E / EHSX-E / ESHB-E / EHSXB-E

Křivky přípravy teplé vody

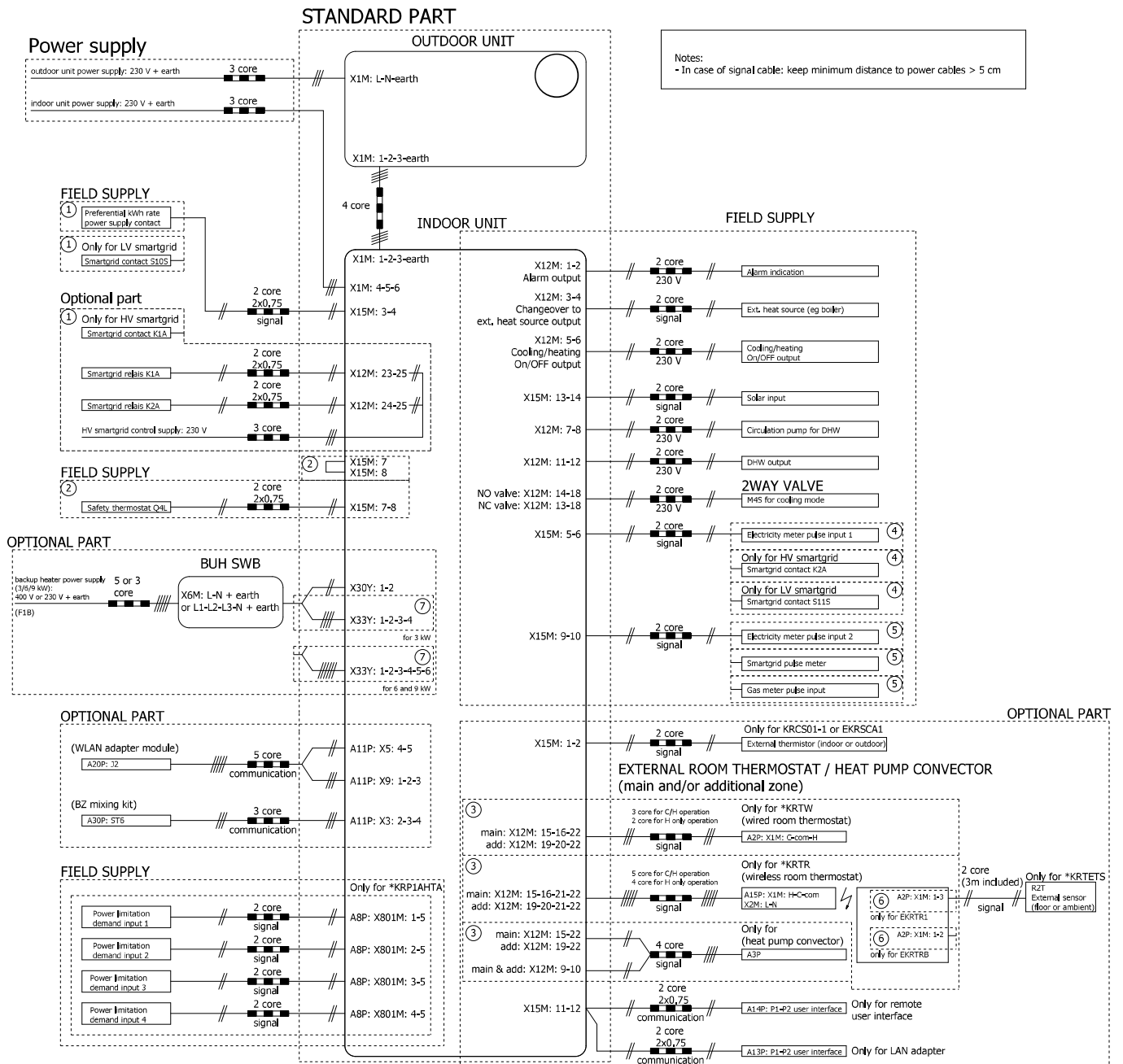
EHSH-E / EHSX-E / ESHB-E / EHSXB-E



3D137624B

Elektrické schéma

EHSX-E / EHSXB-E / EHSX-E / ESHB-E / ESH-E



Příslušenství Daikin Altherma 3 R (04-06-08)

Ovládací prvky, připojení

std. - Standardní, součást dodávky

• - volitelné příslušenství

	DA3 R W	DA3 R FS	DA3 R ECH ₂ O	Kód
Madoka vzdálené uživatelské rozhraní s funkcí prostorového termostatu, kabelové Možnost ovládání tepelného čerpadla na základě vnitřní teploty Použití v hlavní zóně V bílé, stříbrné nebo černé barvě	•	•	•	BRC1HHDW7 BRC1HHDS7 BRC1HHDK7
Kabelový on/off termostat Možno použít např. pro ovládání přídavné zóny	•	•	•	EKRTWA
Bezdrátový on/off termostat Možno použít např. pro ovládání přídavné zóny	•	•	•	EKRTTB
Snímač teploty Pouze v kombinaci s EKRTTB, pro instalaci do podlahy	•	•	•	EKRTETS
Brána DCOM Komunikační brána pro Modbus, 0-10V, odporové řízení a kaskádový ovladač EKCC-W Nutno zajistit napájení DC 16-24V	•	•		DCOM-LT/IO
Kaskádový ovladač Možnost kaskádovat až 4 jednotky Možnost přípravy TV v centrálním zásobníku Ovládání 2 externích bivalentí	•	•		EKCC-W
Komunikační karta vstupu/výstupu Přepínání na bivalentní zdroj, výstup alarmu, výstup provozního režimu	•	•	•	EKRP1HBA
Karta pro omezení výkonu Umožňuje omezení příkonu (proudu) digitálním vstupem ve 4 krocích	•	•	•	EKRP1AHT
SG sada napěťová Relé pro případ vysokonapěťových Smart Grid kontaktů	•	•	•	EKRELSG
Daikin HomeHub Umožňuje komunikaci Modbus, integraci do HEM a řízení vlastní spotřeby FVE	•	•	•	EKRHH
Propojovací kabel DHH nutné pro aplikaci s vlastní spotřebou FTV - pokud JE součástí FTV instalace zařízení, které velikost přebytku sleduje	•	•	•	EKP1USB
3fázová sonda + kabel pro DHH nutné pro aplikaci s vlastní spotřebou FTV - pokud NENÍ součástí FTV instalace zařízení, které velikost přebytku sleduje	•	•	•	EKCSS3P
WLAN karta Umožňuje ovládání přes mobilní aplikaci ONECTA	std.	std.	std.	BRP069A78
WLAN modul Opakovač, použití při slabém signálu domácí sítě u jednotky	•	•	•	BRP069A71
LAN modul	•	•	•	BRP069A62

Další volitelné příslušenství

std. - Standardní, součást dodávky

• - volitelné příslušenství

	DA3 R W	DA3 R FS	DA3 R ECH ₂ O	Kód
Bizone PCB PCB pro dvouzónovou regulaci Spínání dvou oběhových čerpadel a řízení 1 směšovací sady			•	EKMIKPOA
Čerpací skupina se směšovačem Pro hlavní/směšovanou zónu			•	EKMIKHMA
Čerpací skupina bez směšovače Pro přídavnou/přímou zónu			•	EKMIKHUA
Magnetický filtr s odlučovačem kalů Připojení 1"	•	•	•	K.FERNOXTF1
Externí čidlo venkovní teploty Umožňuje snímání venkovní teploty v jiném místě, než na venkovní jednotce	•	•	•	EKRSC1
Obtokový ventil DN 25 Společně s akumulací na vratné větvi slouží k zachování min objemu a průtoku systému	std.	std.	•	140111
Anuloid Hydraulický oddělovač, objem 1,3l	•	•	•	KDECOUP
Vyvažovací ventil 1" Umožňuje zastropování průtoku 10-40l/min	•	•	•	KBLNVALVE
Vana pod venkovní jednotku	•	•	•	EKDP008D
Ohřívač vany venkovní jednotky	•	•	•	EKDPH008C
Montážní patky venkovní jednotky	•	•	•	EKFT008D

Daikin Home Controls (8)

std. - Standardní, součást dodávky

• - volitelné příslušenství

	DA3 R W	DA3 R FS	DA3 R ECH ₂ O	Kód
Přístupový bod	•	•	•	EKRACPUR2PA
IO box heating only	•	•	•	EKR5BD11V3
IO box reverzibilní	•	•	•	EKRMBEV1V3
Regulátor podlahového vytápění	•	•	•	EKRUFHT61V3
Akční člen	•	•	•	EKWCVATR1V3
Radiátorový termostat	•	•	•	EKRRTVATR2BA
Pokojevý termostat 1	•	•	•	EKRCTRD12BA
Pokojevý termostat 2	•	•	•	EKRCTRD13BA
Pokojevý senzor	•	•	•	EKRSEND11BA

(8) Podmínkou ovládání DHC přes aplikaci Onecta je zapojení WLAN/LAN modulu nebo adaptéru TČ



Kombinace s vnitřní nástěnou jednotkou a zásobníkem na teplou vodu



Kombinace s vnitřní integrovanou jednotkou

Daikin Altherma 3 R

ERLA-D vel. 11-14-16

Splitové aplikace - chladičové propojení Bluevolution s R-32



Daikin Altherma 3 R je první vysokovýkonná split jednotka na světě s chladivem R-32, která dokáže nejen vytápět a chladit, ale i ohřívat teplou vodu.

Přepracovaný design pláště

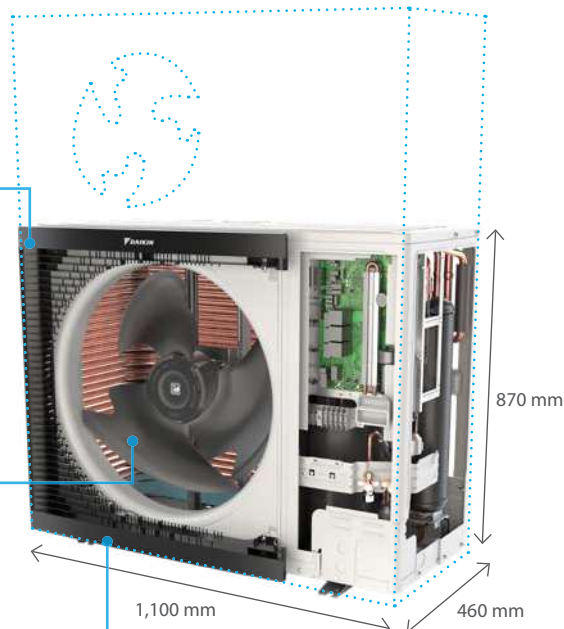
Černá horizontální mřížka zakrývá ventilátor a snižuje vnímaný zvuk vydávaný jednotkou. Světle šedý plášť odráží prostor pro instalaci a napomáhá jednotce splynout s prostředím.

Jeden ventilátor pro vysokovýkonné jednotky

Konstrukční Daikin nahradili dvojitý ventilátor jedním a optimalizovali tvar jeho lopatek tak, aby se zlepšila provozní hlučnost a cirkulace vzduchu.

Ideální pro malé prostory

Díky jedinému ventilátoru se snižuje jeho výška a s černou mřížkou diskrétně zapadne do každého exteriéru.



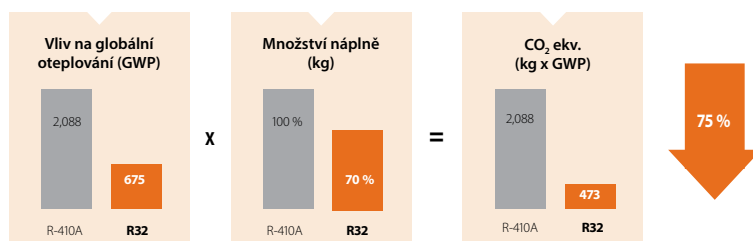
Podívejte se na vylepšenou kompaktnost!

Pracuje s chladivem R-32

Daikin je jedním z průkopníků, který uvedl na trh tepelná čerpadla s chladivem R-32. Chladivo R-32 dosahující nižší hodnoty GWP se svojí funkcí vyrovná standardním chladivům, avšak dosahuje vyšší energetické účinnosti a nižších emisí CO₂. Chladivo R-32 umožňuje snadnou recyklaci a opakované použití a představuje dokonalé řešení pro splnění nových cílů Evropské unie pro emise CO₂.

Menší dopady na životní prostředí: CO₂ekv. snížen o více než 75 %

- GWP: R410A: 2,088 > R32: 675
- O 30 % menší náplň chladiva



R-32

BLUEVOLUTION

Daikin Altherma 3 R

Nízkoteplotní tepelné čerpadlo
pro tepelnou ztrátu 11-16 kW

- Provedení chladivový split
- Chladivo R-32



Výkonové křivky

Spolehlivý provoz
až do -25°C

Aplikace Onecta

Hlasové ovládání



Daikin Altherma R

Venkovní jednotka



- Venkovní jednotka split s R-32.
 - Řízený invertorovým kompresorem a větším rozsahem modulace.
 - Provoz až do -25 °C.
- Rozměry (V x Š x H): 870 x 1.100 x 460 mm

Třífázové

Třída

11
14
16

Silové napájení

3~400 V, 16A
3~400 V, 16A
3~400 V, 16A

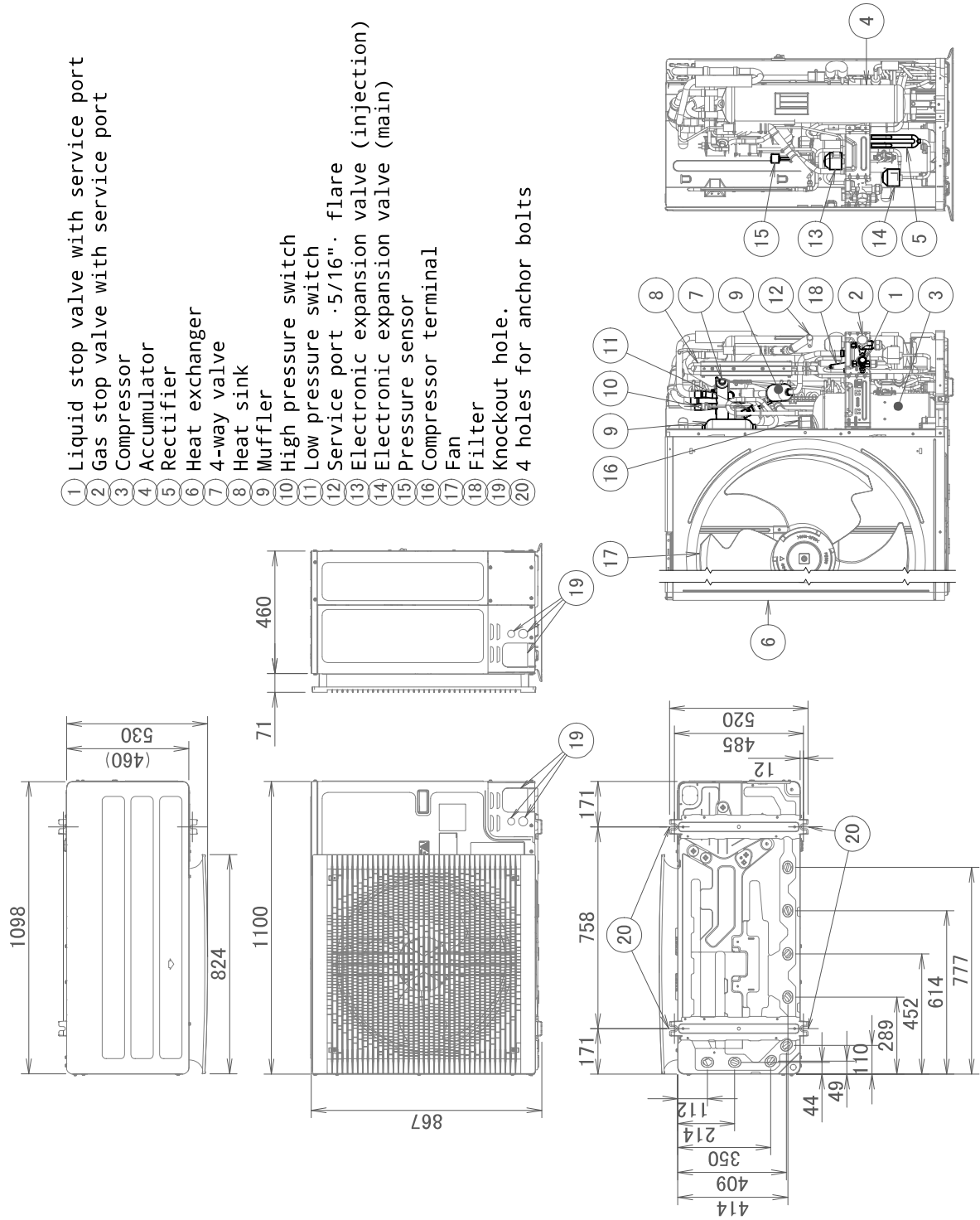
Typ / obj. č.

ERLA11DW1
ERLA14DW1
ERLA16DW17

Technická data				ERLA11DW1	ERLA14DW1	ERLA16DW17
Vhodné pro tepelnou ztrátu	kW			11 - 13	13 - 15	15 - 16
Velikost kompatibilní vnitřní jednotky				11; EBVZ16	16	
Topný výkon	A7/W35	Jm.	kW	10,6	12	16
COP	A7/W35	Jm.	-	4,83	4,87	4,53
Max topný výkon	A-15/W35	Max.	kW	7,67	8,04	9,81
	A2/W35	Max.	kW	9,76	10,95	11,92
	A-15/W55	Max.	kW		-	
Max chladicí výkon	A2/W55	Max.	kW	8,99	10,06	11,1
	A35/W7	Max.	kW	13,15	13,53	13,53
	A35/W18	Max.	kW	17,44	17,95	17,95
COP	A2/W35	-	-	3,64	3,5	3,3
Teplota výstupní vody	A-7	Max.	°C		60	
	A-15	Max.	°C		49	
Rozměry	Jednotka	VxŠxH	mm	870x1100x460		
Hmotnost	Jednotka		kg	101		
Kompresor	Typ			Hermeticky utěsněný swingový kompresor		
Provozní rozsah	Chlazení	Min. ~ Max.	°CDB	10 ~ 43		
	Teplá voda	Min. ~ Max.	°CDB	-25 ~ 35		
	Vytápění	Min. ~ Max.	°CDB	-25 ~ 25		
Chladivo	Typ/Vliv na globální oteplování (GWP)/Náplň		-/-/kg	R-32/675/3,8		
Akustický výkon (1)	Vytápění	Jm.	dBA	62		
Akustický výkon	Den	Max.	dBA	68	69	73
	Noc	Max.	dBA	62	62	62
	Snížená hlučnost - Den	Max.	dBA	65	66	68
	Snížená hlučnost - Noc	Max.	dBA	62	62	62
	Vytápění	Jm.	dBA	48	48	52
Hladina akustického tlaku (2)	Chlazení	Jm.	dBA	48	51	51
Napájení	Fáze/Frekvence/Napětí		-/Hz/V	3~/50/400		
El. proud	Doporučené jištění		A	16		
Modulační rozsah	Frekvenční měnič		%	39	37	34
Dimenze připojovacího potrubí	Chladivové potrubí		mm	L9,5/G15,9		

(1) Dle EN12102 za podmínek dle EN14825

(2) Měřeno při nominálních podmínkách, ve vzdálenosti 1 metr a výšce 1,5m



3D136425

Přehled účinnosti systému

Venkovní jednotka	Vnitřní jednotka	SVT kódy	Vytápění								Chlazení	
			W55				W35				W7	
			Třída účinnosti	Prated [kW]	ηs [%]"	SCOP	Třída účinnosti	Prated [kW]	ηs [%]"	SCOP	Pdesign [kW]	SEER
ERLA11DW1	EBVH11S18D9W	31248	A++	10	126	3,23	A+++	10	182	4,63	-	-
	EBVX11S18D9W	31298	A++	10	128	3,27	A+++	10	186	4,72	11	5,92
	EBVZ16S18D9W	31291	A++	10	131	3,23	A+++	10	182	4,61	-	-
	EBVH11S23D9W	31297	A++	10	126	3,23	A+++	10	182	4,63	-	-
	EBVX11S23D9W	31249	A++	10	128	3,27	A+++	10	186	4,72	11	5,92
	EBVZ16S23D9W	31292	A++	10	131	3,23	A+++	10	182	4,61	-	-
	EBBH11D9W	31246	A++	10	126	3,23	A+++	10	182	4,63	-	-
	EBBX11D9W	31247	A++	10	128	3,27	A+++	10	186	4,72	11	5,92
	EBSH11P30D	TBD	A++	10	126	3,23	A+++	10	180	4,63	-	-
	EBSH11P50D	TBD	A++	10	126	3,23	A+++	10	180	4,63	-	-
	EBSHB11P30D	TBD	A++	10	126	3,23	A+++	10	180	4,63	-	-
	EBSHB11P50D	TBD	A++	10	126	3,23	A+++	10	180	4,63	-	-
	EBSX11P30D	TBD	A++	10	128	3,27	A+++	10	186	4,72	11	5,92
	EBSX11P50D	TBD	A++	10	128	3,27	A+++	10	186	4,72	11	5,92
ERLA14DW1	EBVH16S18D9W	31252	A++	11	126	3,22	3,22	11	181	4,6	-	-
	EBVX16S18D9W	31254	A++	11	128	3,26	3,26	11	184	4,68	12,9	5,89
	EBVZ16S18D9W	31293	A++	11	126	3,22	A+++	11	181	4,6	-	-
	EBVH16S23D9W	31253	A++	11	126	3,22	3,22	11	181	4,6	-	-
	EBVX16S23D9W	31255	A++	11	128	3,26	3,26	11	184	4,68	12,9	5,89
	EBVZ16S23D9W	31294	A++	11	126	3,22	A+++	11	181	4,6	-	-
	EBBH16D9W	31250	A++	11	126	3,22	A+++	11	181	4,6	-	-
	EBBX16D9W	31251	A++	11	128	3,26	A+++	11	184	4,68	12,9	5,89
	EBSH16P30D	TBD	A++	11	126	3,22	A+++	11	181	4,6	-	-
	EBSH16P50D	TBD	A++	11	126	3,22	A+++	11	181	4,6	-	-
	EBSHB16P30D	TBD	A++	11	126	3,22	A+++	11	181	4,6	-	-
	EBSHB16P50D	TBD	A++	11	126	3,22	A+++	11	181	4,6	-	-
	EBSX16P30D	TBD	A++	11	128	3,26	A+++	11	184	4,68	12,9	5,89
	EBSX16P50D	TBD	A++	11	128	3,26	A+++	11	184	4,68	12,9	5,89
	EBSXB16P30D	TBD	A++	11	128	3,26	A+++	11	184	4,68	12,9	5,89
	EBSXB16P50D	TBD	A++	11	128	3,26	A+++	11	184	4,68	12,9	5,89
ERLA16DW17	EBVH16S18D9W	31260	A++	12	130	3,32	A+++	12	181	4,61	-	-
	EBVX16S18D9W	31263	A++	12	131	3,35	A+++	12	184	4,68	13,6	5,76
	EBVZ16S18D9W	31295	A++	12	130	3,32	A+++	12	181	4,61	-	-
	EBVH16S23D9W	31261	A++	12	130	3,32	A+++	12	181	4,61	-	-
	EBVX16S23D9W	31264	A++	12	131	3,35	A+++	12	184	4,68	13,6	5,76
	EBVZ16S23D9W	31296	A++	12	130	3,32	A+++	12	181	4,61	-	-
	EBBH16D9W	31256	A++	12	130	3,32	A+++	12	181	4,61	-	-
	EBBX16D9W	31259	A++	12	131	3,35	A+++	12	184	4,68	13,6	5,76
	EBSH16P30D	TBD	A++	12	130	3,32	A+++	12	181	4,61	-	-
	EBSH16P50D	TBD	A++	12	130	3,32	A+++	12	181	4,61	-	-
	EBSHB16P30D	TBD	A++	12	130	3,32	A+++	12	181	4,61	-	-
	EBSHB16P50D	TBD	A++	12	130	3,32	A+++	12	181	4,61	-	-
	EBSX16P30D	TBD	A++	12	131	3,35	A+++	12	184	4,68	13,6	5,76
	EBSX16P50D	TBD	A++	12	131	3,35	A+++	12	184	4,68	13,6	5,76
	EBSXB16P30D	TBD	A++	12	131	3,35	A+++	12	184	4,68	13,6	5,76
	EBSXB16P50D	TBD	A++	12	131	3,35	A+++	12	184	4,68	13,6	5,76

TBD = Na vyžádání

Daikin Altherma 3 R F

Volně stojící vnitřní jednotka tepelného čerpadla vzduch-voda pro **vytápění, chlazení a ohřev vody**

- Kombinovaný nerezový zásobník na teplou užitkovou vodu 180 l nebo 230 l s tepelným čerpadlem pro snadnou instalaci
- Zahnutí všech hydraulických součástí znamená, že nejsou potřeba žádné součásti třetích stran
- Deska plošných spojů a hydraulické komponenty jsou umístěny vpředu, aby k nim byl snadný přístup
- Malé půdorysné rozměry 595 x 634 mm
- Integrovaný záložní ohřívač o výkonu 6 nebo 9 kW



Zaručený provoz při okolní teplotě do -25 °C



Aplikace Onecta



Hlasové ovládání



až do



Daikin Altherma 3 R F

Volně stojící vnitřní jednotka



- Integrovaný zásobník z nerezové oceli 180/230 l.
- Vysoce účinné oběhové čerpadlo.
- Expanzní nádoba, snímač průtoku, magnetický filtr s pojistným a odvzdušňovacím ventilem, záložní ohřívač a 3cestný ventil.
- Modely pro dvouzónové systémy jsou vybaveny všemi potřebnými komponenty pro monitorování teploty ve 2 zónách (pouze vytápění).
- Součástí jednotky je uživatelské rozhraní MMI.

Rozměry (V x Š x H)
pro verzi 180 l: 1.650 x 595 x 625 mm
pro verzi 230 l: 1.850 x 595 x 625 mm

	Třída	Nádrž	Záložní ohřívač	Silové napájení	Typ
Pouze vytápění	11	Litry	kW	Fáze/V	Obj. č.
		180	9	3~400 V*	EBVH11S18D9W
	16	230	9	3~400 V*	EBVH11S23D9W
		180	9	3~400 V*	EBVH16S18D9W
Dvouzónové, pouze vytápění	11	230	9	3~400 V*	EBVZ16S23D9W
		180	9	3~400 V*	EBVZ16S18D9W
	16	230	9	3~400 V*	EBVX11S23D9W
		180	9	3~400 V*	EBVX11S18D9W
Vytápění a chlazení	16	230	9	3~400 V*	EBVX16S23D9W
		180	9	3~400 V*	EBVX16S18D9W

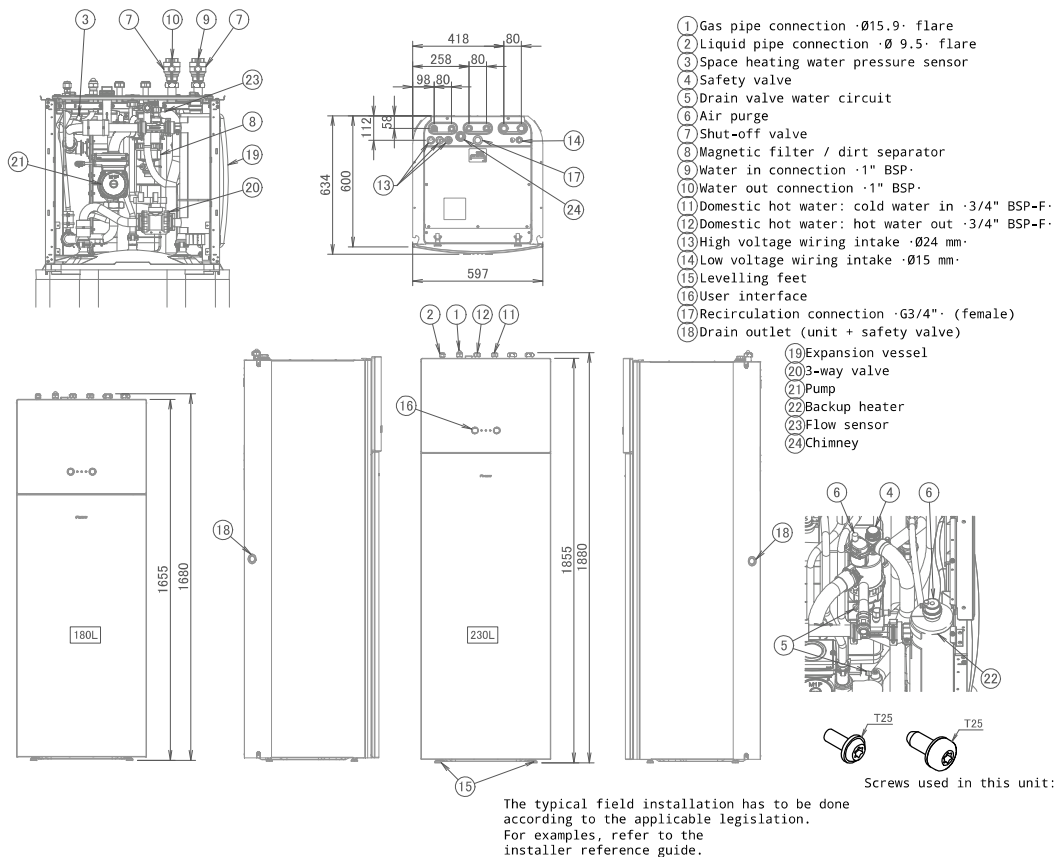
Technická data

Technická data				EBVH11S23D9W	EBVX11S23D9W	EBVZ16S23D9W	EBVH11S18D9W	EBVX11S18D9W	EBVZ16S18D9W
Velikost kompatibilní venkovní jednotky				11					
Funkce				Vytápění + TV	Vyt./Chl. + TV	Vyt. 2 zóny + TV	Vytápění + TV	Vyt./Chl. + TV	Vyt. 2 zóny + TV
Instalace				Volně stojící					
Rozměry				Jednotka	VxŠxH	mm	1855x595x634		
Hmotnost				Jednotka	kg	133	145	124	137
El. bivalence				Výkon	kW	9 (kroky 3-6 nebo 3-9)			
				Napájení	-/Hz/V	3~/50 /400			
El. proud				Doporučené jištění	A	16			
Zásobník TV				l	220	181			
Energetická třída ohřevu TV				A					
Zátěžový profil				XL					
				L					
Maximální teplota TV				Max. konstrukční	°C	70°C			
Expanzní nádoba				Vytápění	l	10			
Pojišťovací ventil				Vytápění	bar	3			
Minimální průtok				Vytápění/Defrost	l/min	22			
				Chlazení	l/min	-	16	-	16
				Ohřev TV	l/min	22			
Akustický výkon (l)				Jm.	dBA	44			
Dimenze přípojovacího potrubí				Venkovní jednotka	L6,35/G15,9				
				Vytápění	G 1"				
				Teplá voda	G 3/4"				
Oběhové čerpadlo				Typ - hlavní zóna	Grundfos UPM3LK 15-75 130 PWM				
				Typ - přídatná zóna	-	Grundfos UPM3LK 15-75 130 PWM	-		Grundfos UPM3LK 15-75 130 PWM
Max. tlaková ztráta systému				Hlavní zóna	kPa	60	55	60	55
				Vedlejší zóna	kPa	-	57	-	57

Technická data				EBVH16S23D9W	EBVX16S23D9W	EBVZ16S23D9W	EBVH16S18D9W	EBVX16S18D9W	EBVZ16S18D9W
Velikost kompatibilní venkovní jednotky				14 - 16					
Funkce				Vytápění + TV	Vyt./Chl. + TV	Vyt. 2 zóny + TV	Vytápění + TV	Vyt./Chl. + TV	Vyt. 2 zóny + TV
Instalace				Volně stojící					
Rozměry	Jednotka	VxŠxH	mm	1855x595x634			1650x595x625		
Hmotnost	Jednotka		kg	133		145	124		137
El. bivalence	Výkon		kW	9 (kroky 3-6 nebo 3-9)					
	Napájení		-/Hz/V	3~/50 /400					
El. proud	Doporučené jištění		A	16					
Zásobník TV			l	220			181		
Energetická třída ohřevu TV				A			A+		
Zátěžový profil				XL			L		
Maximální teplota TV	Max. konstrukční		°C	70°C					
Expanzní nádoba	Vytápění		l	10					
Pojišťovací ventil	Vytápění		bar	3					
Minimální průtok	Vytápění/Defrost		l/min	22					
	Chlazení		l/min	-	16	-	-	16	-
	Ohřev TV		l/min	22					
Akustický výkon (l)	Jm.		dBA	44					
Dimenze přípojovacího potrubí	Venkovní jednotka			L6,35/G15,9					
	Vytápění			G 1"					
	Teplá voda			G 3/4"					
Oběhové čerpadlo	Typ - hlavní zóna			Grundfos UPML GEO 25-105 130 PWM					
	Typ - přídatná zóna			-	Grundfos UPM3LK 15-75 130 PWM	-		Grundfos UPM3LK 15-75 130 PWM	
Max. tlaková ztráta systému	Hlavní zóna		kPa	87		55	87		55
	Vedlejší zóna		kPa	-		57	-		57

(l) A7/W55, vnitřní teplota 20°C

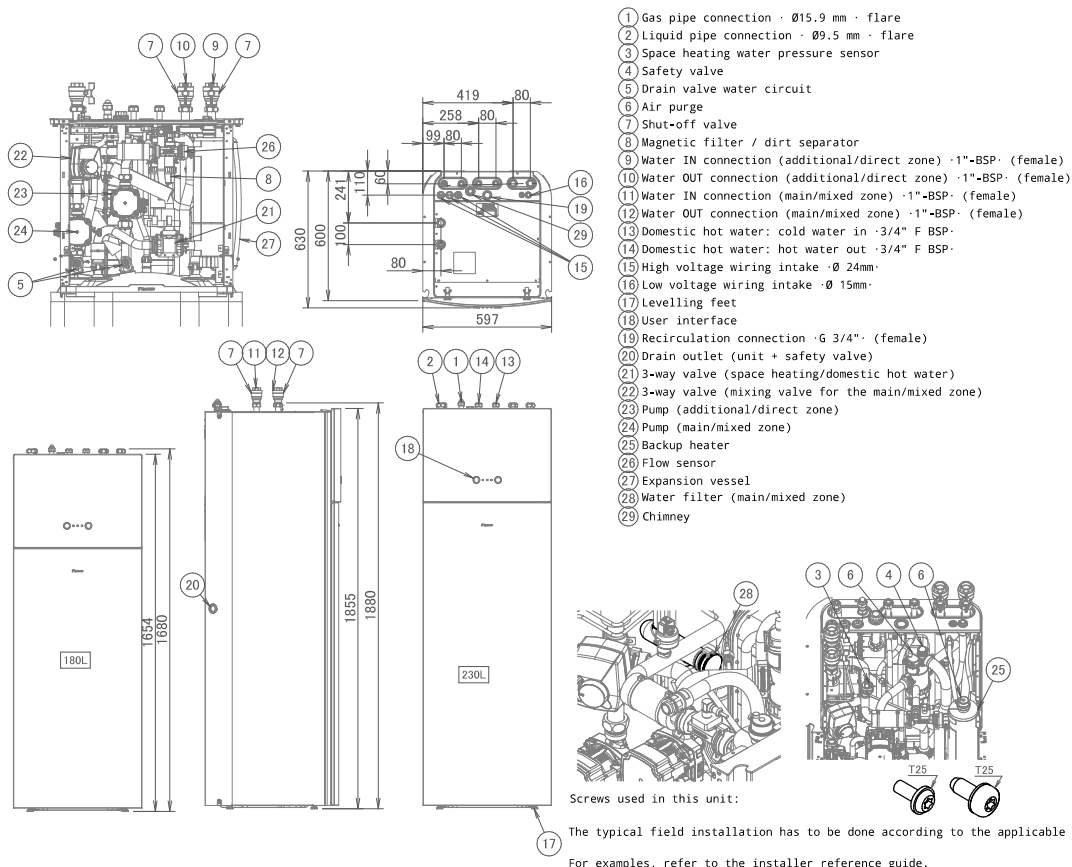
EBVH-D9W / EBVX-D9W



3D136427A

EBVZ-E9W

The main zone is the temperature zone with the lowest temperature.
 The additional zone is the temperature zone with the highest temperature.

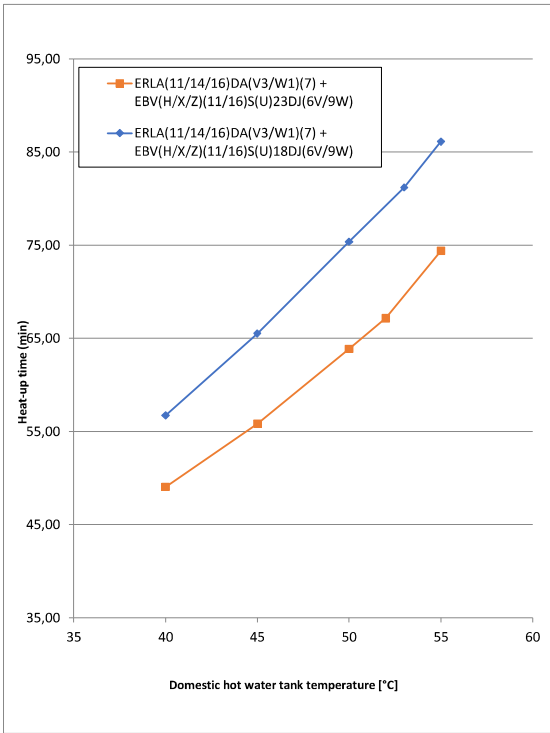


3D136429A

Křivky přípravy teplé vody

EBVH-D9W / EBVX-D9W / EBVZ-D9W

Heat-up times



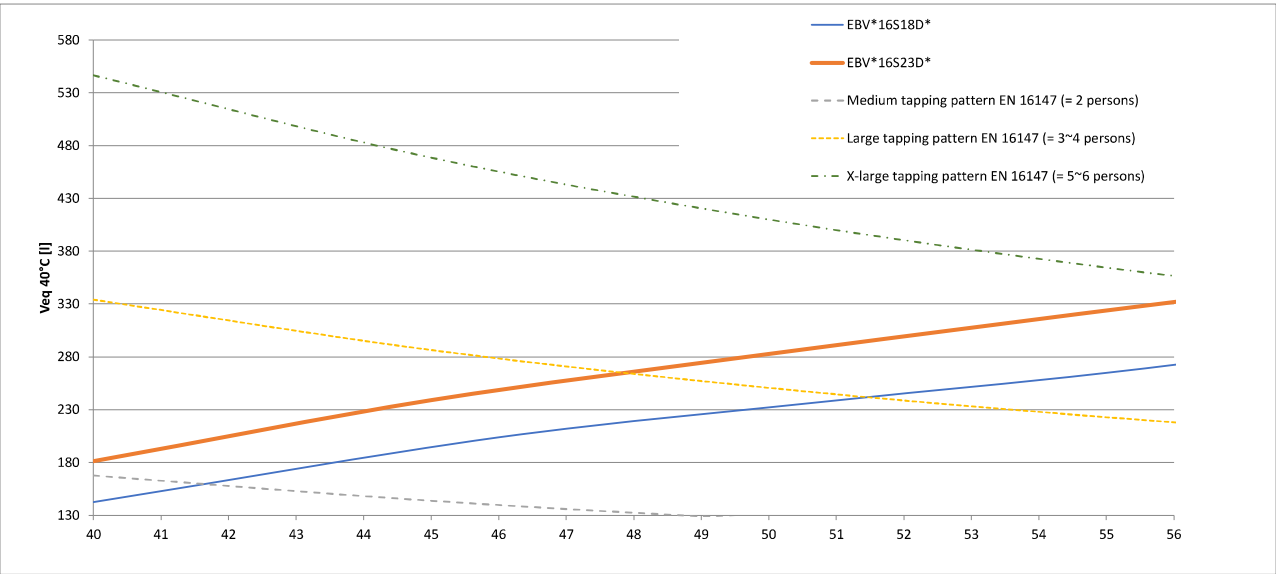
Model name	Heat-up time domestic hot water tank until 45°C
ERLA(11/14/16)DA(V3/W1)(7) + EBV(H/X/Z)(11/16)S(U)18DJ(6V/9W)	·62· min.
ERLA(11/14/16)DA(V3/W1)(7) + EBV(H/X/Z)(11/16)S(U)23DJ(6V/9W)	·56· min.

Notes

- 1. Time the indoor unit (**heat pump only operation**) requires to heat up the domestic hot water tank from 10°C to the indicated temperature. See the operation range for maximum domestic hot water tank temperature during heat pump only operation.

Selection guide for the domestic hot water tank volume (1)

Veq 40°C = the amount of water with a temperature of 40°C that can be tapped when the domestic hot water tank is heated to a certain temperature, and the temperature of the cold inlet water is 10°C.



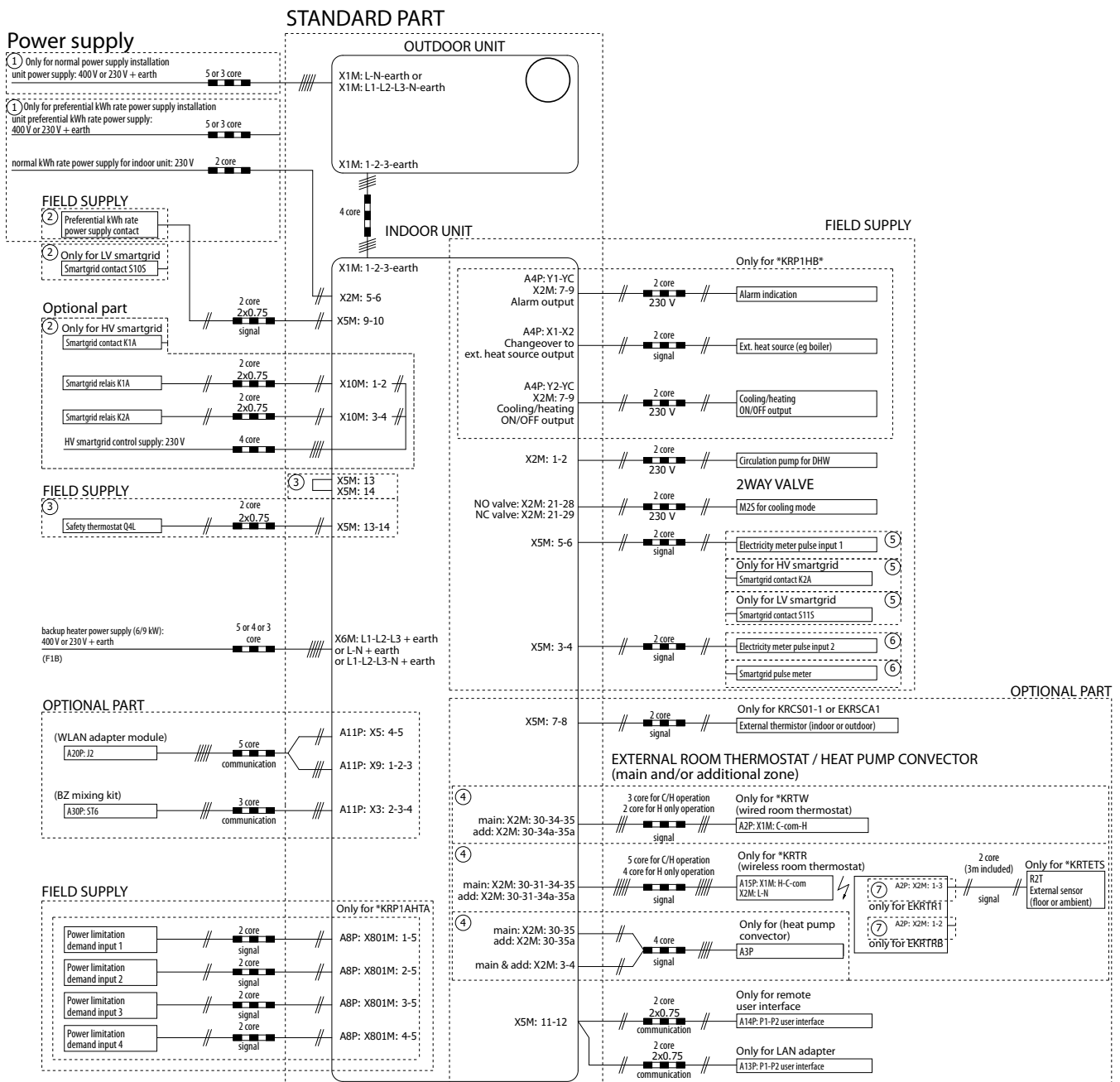
If a higher daily Veq 40°C is required, then additional heat-up cycles are required within 24 hours. See the operation manual for more information.

Notes

- (1) According to EN16147.

Elektrické schéma

EBVH-D9W / EBVX-D9W



NOTE

- In case of signal cable: keep minimum distance to power cables > 5 cm

4D128798A

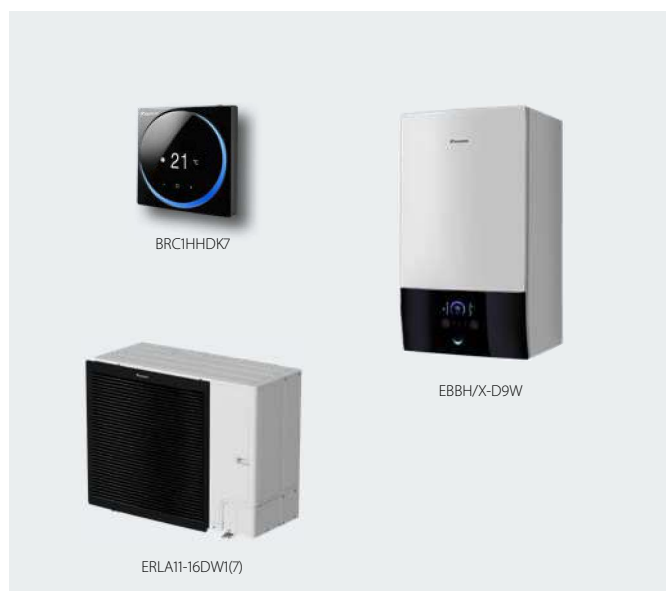
EBVZ-D9W



Daikin Altherma 3 R W

Nástěnná vnitřní jednotka tepelného čerpadla vzduch-voda pro vytápění a chlazení

- Zahrnutí všech hydraulických součástí znamená, že nejsou potřeba žádné součásti třetích stran
- Deska plošných spojů a hydraulické komponenty jsou umístěny vpředu, aby k nim byl snadný přístup
- Kompaktní rozměry umožňují malou instalační plochu, protože nejsou potřeba téměř žádné boční odstupy
- Elegantní design jednotky skvěle splyne s dalšími domácími spotřebiči
- Kombinujte s nádrží z nerezové oceli nebo zásobníkem tepla HybridCube



Zaručený provoz při okolní teplotě do -25 °C



Applikace Onecta



Hlasové ovládání



až do



Daikin Altherma 3 R W

Vnitřní nástěnná jednotka		Třída	Nádrž	Záložní ohřívač	Sílové napájení	Typ
			Litry	kW	Fáze/V	Obj. č.
	Pouze vytápění	11	-	9	3~400 V*	EBBH11D9W
		16	-	9	3~400 V*	EBBH16D9W
	Vytápění a chlazení	11	-	9	3~400 V*	EBBX11D9W
		16	-	9	3~400 V*	EBBX16D9W

- Vysoce efektivní oběhové čerpadlo
- Expanzní nádoba, snímač průtoku, magnetický filtr s pojistným a odvzdušňovacím ventilem, záložní ohřívač.
- Součástí jednotky je uživatelské rozhraní MMI.

Rozměry (V x Š x H): 840 x 440 x 390 mm

Volitelné příslušenství specifické pro DA3 R W

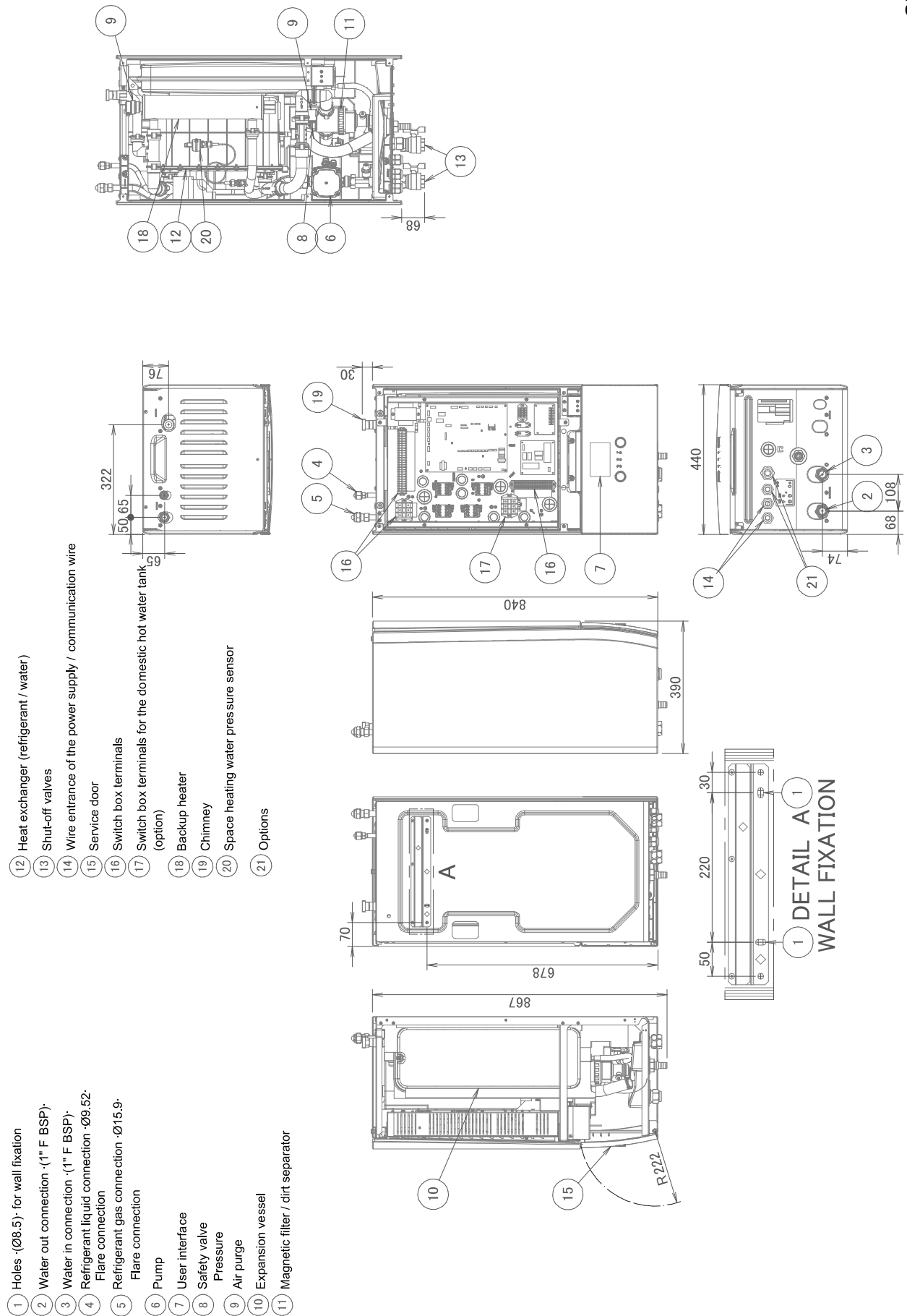
	EBBH	EBBX	Kód
Sada pro připojení zásobníku TV 3. strany Obsahuje 3cestný ventil s pohonem, čidlo teploty, stykač pro spínání bivalence	●	●	EKHY3PART (1)
Sada pro zásobník TV 3. strany s vestavěným termistorem Obsahuje 3cestný ventil s pohonem, kabel pro čidlo teploty, stykač pro spínání bivalence	●	●	EKHY3PART2 (1)
Sada pro připojení Hybridcube 500I Pro vnitřní jednotku Pouze vytápění Obsahuje 3cestný ventil s pohonem, čidlo teploty, připojovací hydraulické komponenty	●		EKEPRHLT5H (2)
Sada pro připojení Hybridcube 500I Pro vnitřní jednotku Vytápění/chlazení Obsahuje 3cestný ventil s pohonem, čidlo teploty, připojovací hydraulické komponenty		●	EKEPRHLT5X (2)
Sada pro připojení Hybridcube 300I Obsahuje 3cestný ventil s pohonem, čidlo teploty, připojovací hydraulické komponenty	●	●	EKEPRHLT3HX (2)

(1) Není potřeba v případě použití originálního zásobníku Daikin

(2) K zásobníku je nutné instalovat také EKBH3SD (topná patrona včetně stykače)

Technická data				EBBH11D9W	EBBX11D9W	EBBH16D9W	EBBX16D9W
Velikost kompatibilní venkovní jednotky				11		14 - 16	
Funkce				Vytápění	Vyt./Chl.	Vytápění	Vyt./Chl.
Instalace				Nástěnná			
Rozměry	Jednotka	VxŠxH	mm	840x440x390			
Hmotnost	Jednotka		kg	52,5		54,5	
El. bivalence	Výkon		kW	9 (kroky 3-6 nebo 3-9)			
	Napájení		-/Hz/V	3~/50 /400			
El. proud	Doporučené jištění		A	16			
Expanzní nádoba	Vytápění		l	10			
Pojšťovací ventil	Vytápění		bar	3			
Minimální průtok	Vytápění/Defrost		l/min	22			
	Chlazení		l/min	-	16	-	16
	Ohřev TV		l/min	-			
Akustický výkon (1)	Jm.		dBA	44		42	
Dimenze připojovacího potrubí	Chladivové potrubí		mm	L9,5/G15,9			
	Vytápění			G 1"			
	Teplá voda			-			
Oběhové čerpadlo	Typ			Grundfos UPM3LK 15-75 130 PWM		Grundfos UPML GEO 25-105 130 PWM	
	Max. tlaková ztráta		kPa	60		85	

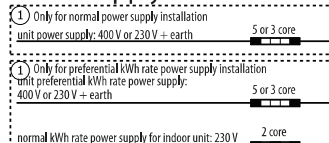
(1) A7/W55, vnitřní teplota 20°C



Elektrické schéma

EBBH-D9W / EBBX-D9W

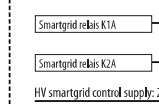
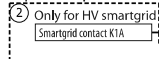
Power supply



FIELD SUPPLY



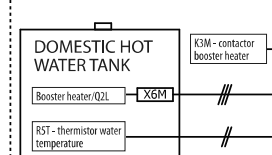
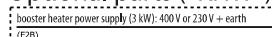
Optional part



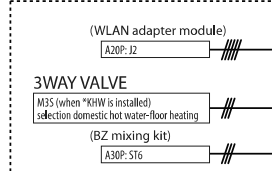
FIELD SUPPLY



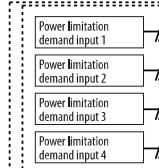
Optional parts (*KHW*)



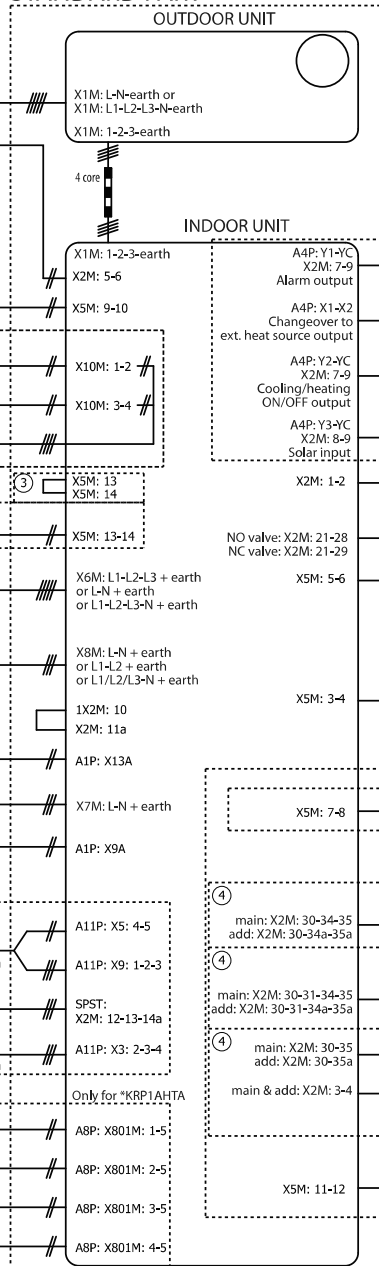
OPTIONAL PART



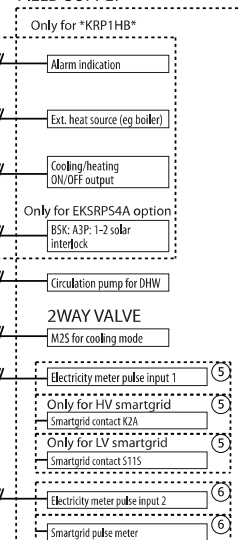
FIELD SUPPLY



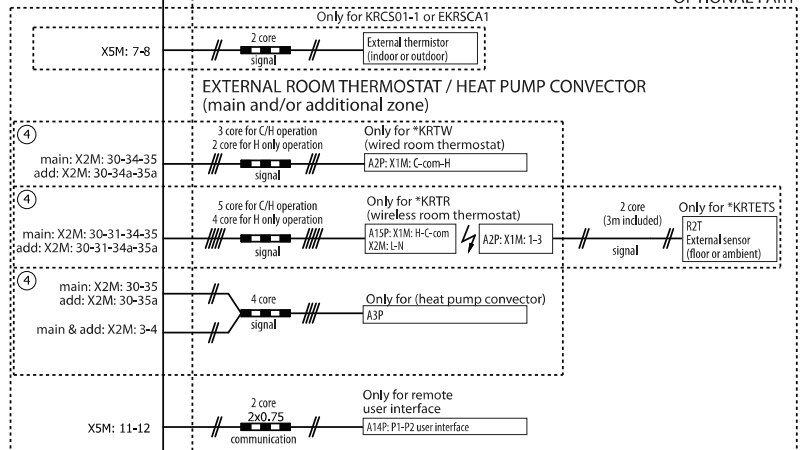
STANDARD PART



FIELD SUPPLY



OPTIONAL PART



NOTE

- In case of signal cable: keep minimum distance to power cables > 5 cm
- Available heaters depending on model: see combination table

Daikin Altherma 3 R ECH₂O

Volně stojící vnitřní jednotka tepelného čerpadla vzduch-voda pro **bivalentní vytápění, chlazení a ohřev vody** s termickou solární podporou

- Integrovaná solární jednotka, která nabízí špičkový komfort při vytápění a přípravě teplé vody
- Maximální využití obnovitelné energie: využití technologie tepelného čerpadla pro vytápění a solární podpory pro prostorové vytápění a přípravu teplé užitkové vody
- Princip čerstvé vody: hygienicky nezávadná voda bez nutnosti tepelné dezinfekce na legionelu
- Bezúdržbová nádrž: žádná koroze, anody, usazeniny vodního kamene nebo vápna a žádné ztráty vody přes pojistný ventil
- Bivalentní systém: kombinovatelný se sekundárním zdrojem tepla



Daikin Altherma 3 R ECH₂O

Volně stojící vnitřní jednotka ECH ₂ O		Třída	Nádrž	Silové napájení	Typ
			Litry	Fáze/V	Obj. č.
• Integrovaný zásobník z polypropylenu s objemem 300/500 l. • Vysoce účinné oběhové čerpadlo. • Rozdělovací ventily (VYT./CHL./TV), integrovaný teplotní omezovač zpětného toku, přepadový ventil, bezpečnostní modul s manometrem a pojistným ventilem a snímač průtoku • Bivalentní verze obsahuje výměník tepla pro tlakové solární systémy nebo externí výrobky tepla. • Součástí jednotky je uživatelské rozhraní MMI. Rozměry (V x Š x H) pro verzi 300 l: 1.893 x 594 x 680 mm pro verzi 500 l: 1.910 x 792 x 817 mm	Pouze vytápění	11	300	1~230 V	EBSH11P30D
			500	1~230 V	EBSH11P50D
		16	300	1~230 V	EBSH16P30D
			500	1~230 V	EBSH16P50D
	Pouze vytápění, bivalentní verze	11	300	1~230 V	EBSHB11P30D
			500	1~230 V	EBSHB11P50D
		16	300	1~230 V	EBSHB16P30D
			500	1~230 V	EBSHB16P50D
	Vytápění a chlazení	11	300	1~230 V	EBSX11P30D
			500	1~230 V	EBSX11P50D
		16	300	1~230 V	EBSX16P30D
			500	1~230 V	EBSX16P50D
	Vytápění a chlazení, bivalentní verze	11	300	1~230 V	EBSXB11P30D
			500	1~230 V	EBSXB11P50D
		16	300	1~230 V	EBSXB16P30D
			500	1~230 V	EBSXB16P50D

Povinné příslušenství

	EBS(H/X)B	EBS(H/X)	Kód
Záložní elektrický ohřev 9kW	●	●	EKECBUA9W
Připojovací sada záložního dohřevu	●	●	EKECBUC02A

Volitelné příslušenství specifické pro DA3 R MT ECH₂O

	EBS(H/X)B	EBS(H/X)	Kód
Regulační ventil Pro regulaci průtoku ve výměníku TV 2-16l/min Instalace na straně přívodu studené vody z řádu	●	●	164102-RTX
Recirkulační sada V případě využití recirkulačního čerpadla TV	●	●	141554
Připojovací sada Bivalent Hydraulické komponenty pro připojení bivalentního tlakové zdroje	●	●	EKECBIVC02A
Připojovací sada Drainback Hydraulické komponenty pro připojení beztlakového zdroje	●	●	EKECDBC02A
Plnicí a vypouštěcí sada Sada pro usnadnění napouštění a vypouštění zásobníku	●	●	165215

Technická data

Technická data			EBSHB11P30D	EBSHB11P50D	EBSXB11P30D	EBSXB11P50D	EBSH11P30D	EBSH11P50D	EBSX11P30D	EBSX11P50D
Velikost kompatibilní venkovní jednotky			11							
Funkce			Vytápění + TV + druhý zdroj		Vyt./Chl.+ TV + druhý zdroj		Vytápění + TV		Vyt./Chl. + TV	
Instalace			Volně stojící							
Rozměry	VxŠxH	mm	1893x594x680	1910x792x817	1893x594x680	1910x792x817	1893x594x680	1910x792x817	1893x594x680	1910x792x817
Hmotnost		kg	94	117	94	117	93	114	93	114
Napájení	Fáze/Fr./Napětí	-/Hz/V	1~/50 /230							
El. proud	Doporučené jištění	A	6							
El. bivalence			-							
Zásobník tepla		l	294	477	294	477	294	477	294	477
Množství teplé vody (1)		l	180	320	180	320	180	320	180	320
Energetická třída ohřevu TV										
Zátěžový profil			L	XL	L	XL	L	XL	L	XL
Max. teplota zásobníku	Max. konstrukční	°C	85°C							
Expanzní nádoba	Vytápění	l	-							
Pojišťovací ventil	Vytápění	bar	3							
Minimální průtok	Vytápění/Defrost	l/min	12							
	Chlazení	l/min	-		10		-		10	
Akustický výkon (2)	Jm.	dB(A)	44,7							
Dimenze připojovacího potrubí	Venkovní jednotka		L9,5/G15,9							
	Vytápění		G 1"							
	Teplá voda		G 1"							
Oběhové čerpadlo	Typ	-	Grundfos UPM4L K 20-75 CHBL 3 RT							
	Max. tlaková ztráta	kPa	70							
Výměník přípravy TV	Plocha	m²	5,6	7,5	5,6	7,5	5,6	7,5	5,6	7,5
	Objem	l	27,3	36,2	27,3	36,2	27,3	36,2	27,3	36,2
	Max provozní tlak	bar	10							
Nabíjecí výměník	Plocha	m²	3,26	3,4	3,26	3,4	3,26	3,4	3,26	3,4
	Objem	l	16							
Bivalentní výměník	Plocha	m²	0,74	1,83	0,74	1,83				
	Objem	l	3,9	9,07	3,9	9,07				
	Max provozní tlak	bar	6							

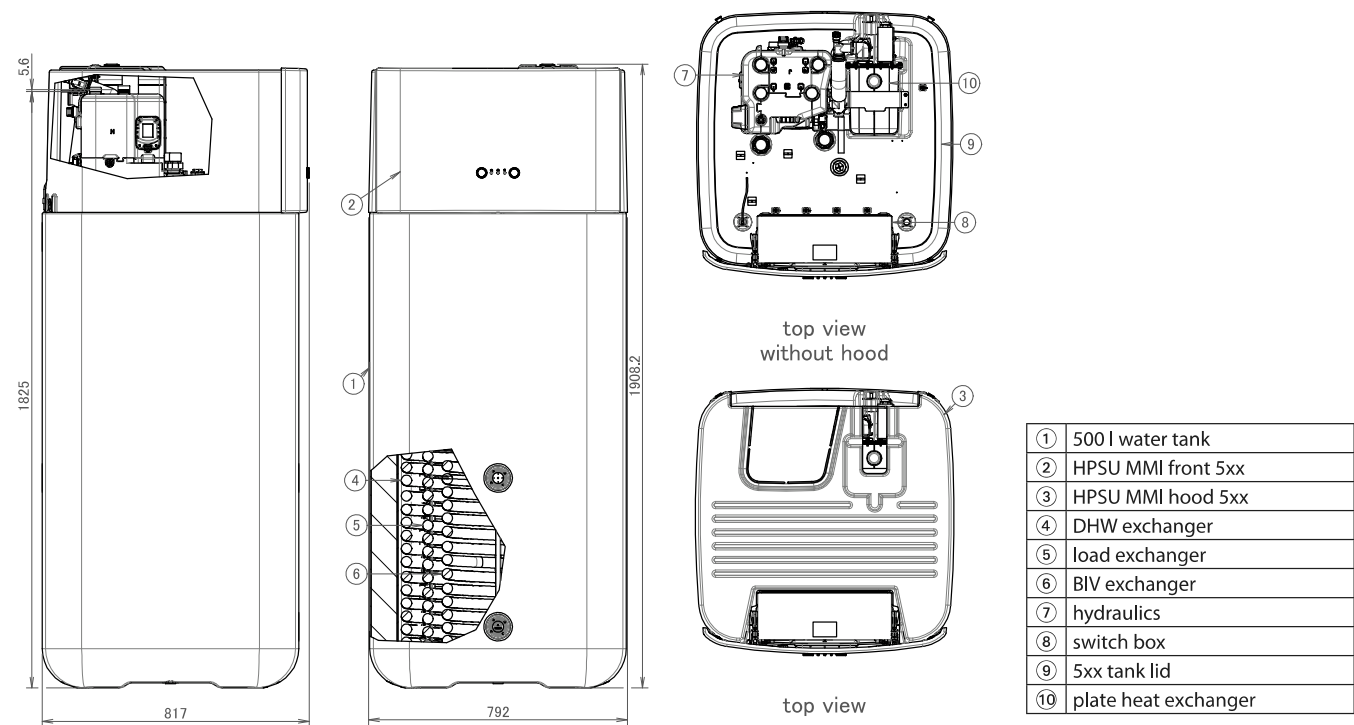
Technická data			EBSHB16P30E	EBSHB16P50E	EBSXB16P30E	EBSXB16P50E	EBSH16P30E	EBSH16P50E	EBSX16P30E	EBSX16P50E
Velikost kompatibilní venkovní jednotky			14 - 16							
Funkce			Vytápění + TV + druhý zdroj		Vyt./Chl.+ TV + druhý zdroj		Vytápění + TV		Vyt./Chl. + TV	
Instalace			Volně stojící							
Rozměry	VxŠxH	mm	1893x594x680	1910x792x817	1893x594x680	1910x792x817	1893x594x680	1910x792x817	1893x594x680	1910x792x817
Hmotnost		kg	94	117	94	117	93	114	93	114
Napájení	Fáze/Fr./Napětí	-/Hz/V	1~/50 /230							
El. proud	Doporučené jištění	A	6							
El. bivalence			-							
Zásobník tepla		l	294	477	294	477	294	477	294	477
Množství teplé vody (1)		l	180	320	180	320	180	320	180	320
Energetická třída ohřevu TV										
Zátěžový profil			L	XL	L	XL	L	XL	L	XL
Max. teplota zásobníku	Max. konstrukční	°C	85°C							
Expanzní nádoba	Vytápění	l	-							
Pojišťovací ventil	Vytápění	bar	3							
Minimální průtok	Vytápění/Defrost	l/min	12							
	Chlazení	l/min	-		10		-		10	
Akustický výkon (2)	Jm.	dB(A)	49							
Dimenze připojovacího potrubí	Venkovní jednotka		L9,5/G15,9							
	Vytápění		G 1"							
	Teplá voda		G 1"							
Oběhové čerpadlo	Typ	-	Grundfos UPML 20-105 CHBL 3H RT							
	Max. tlaková ztráta	kPa	70							
Výměník přípravy TV	Plocha	m²	5,6	7,5	5,6	7,5	5,6	7,5	5,6	7,5
	Objem	l	27,3	36,2	27,3	36,2	27,3	36,2	27,3	36,2
	Max provozní tlak	bar	10							
Nabíjecí výměník	Plocha	m²	3,26	3,4	3,26	3,4	3,26	3,4	3,26	3,4
	Objem	l	16							
Bivalentní výměník	Plocha	m²	0,74	1,83	0,74	1,83				
	Objem	l	3,9	9,07	3,9	9,07				
	Max provozní tlak	bar	6							

(1) ekvivalentní množství 40°C vody pro setpoint zásobníku 50°C a vstup z řádu 10°C

(2) A7/W55, vnitřní teplota 20°C

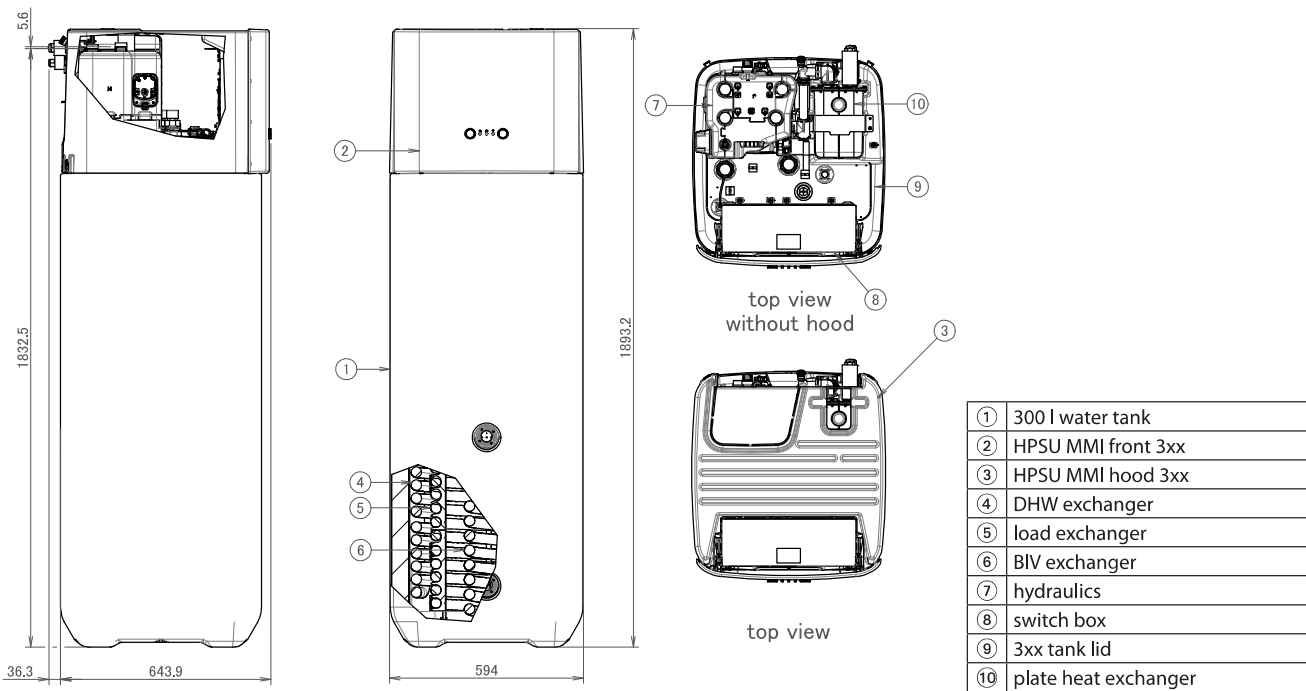
Elektrická bivalence			EKECBUA3V	EKECBUA9W
Výkon		kW	3	9
Napájení	Fáze/Fr./Napětí	-/Hz/V	1~/50 /230	3~/50 /400
El. proud	Doporučené jištění	A	16	

EBSH11-16P50D / EBSHB11-16P50D / EBSX11-16P50D / EBSXB11-16P50D



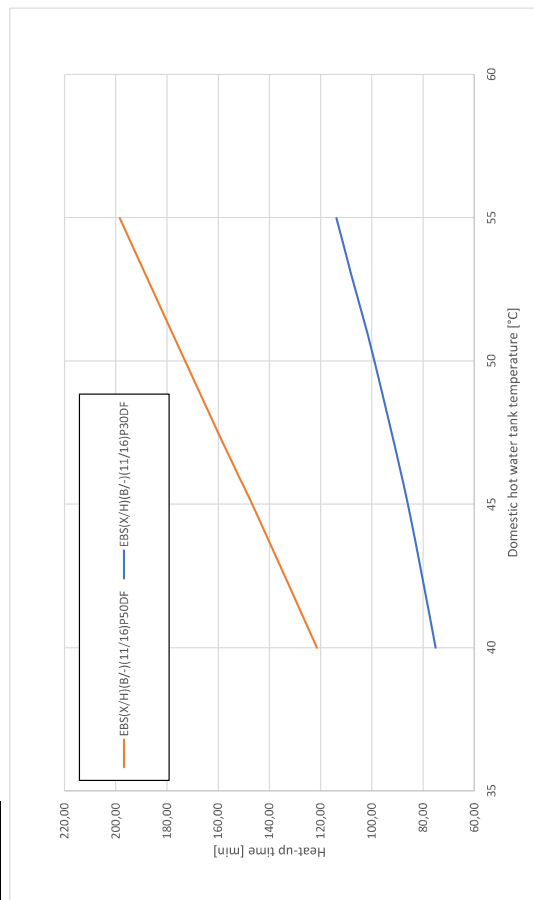
3D136142

EBSH11-16P30D / EBSHB11-16P30D / EBSX11-16P30D / EBSXB11-16P30D



3D136141

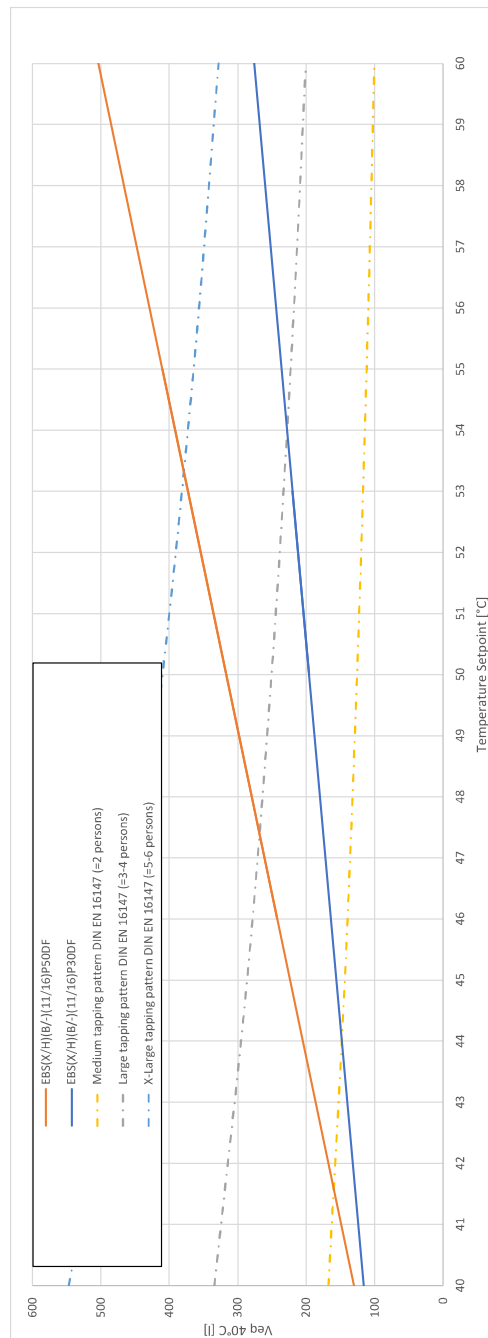
Heat-up times



	Heat-up time domestic hot water tank until 45°C
EBSX/H/B/(11/16)P30DF	-86- min.
EBSX/H/B/(11/16)P50DF	-147- min.

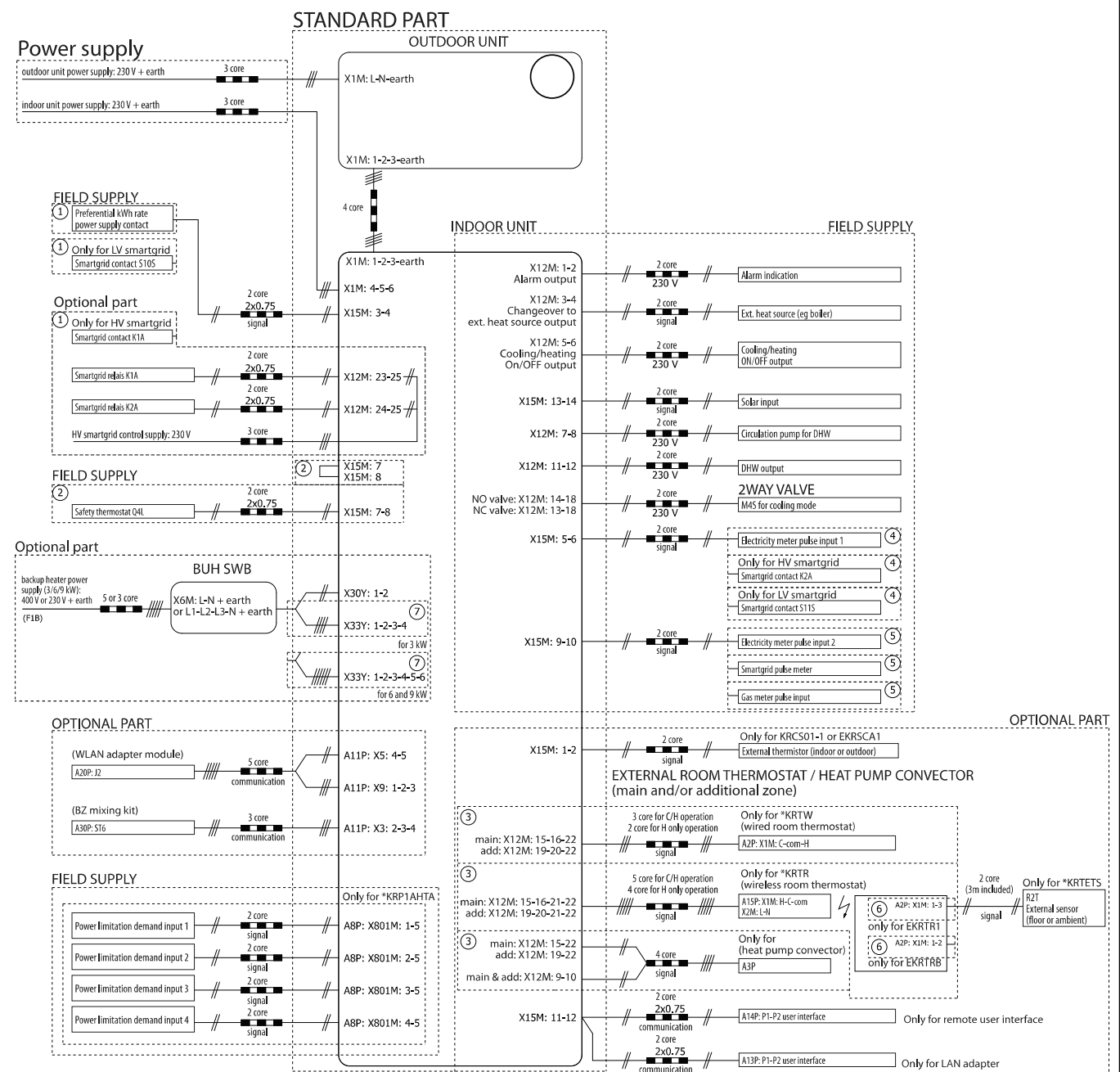
Selection guide for the domestic hot water tank volume

Veq 40°C = the amount of water with a temperature of 40°C that can be tapped when the domestic hot water tank is heated to a certain temperature, and the temperature of the cold inlet water is 10°C; draw-off volume flow = 1.0 l/min



Elektrické schéma

EBSH-D / EBSHB-D / EBSX-D / EBSXB-D



NOTE

- In case of signal cable: keep minimum distance to power cables > 5 cm

Příslušenství Daikin Altherma 3 R (11-14-16)

Ovládací prvky, připojení

std. - Standardní, součást dodávky

• - volitelné příslušenství

	DA3 R MT W	DA3 R MT FS	DA3 R MT ECH ₂ O	Kód
Madoka vzdálené uživatelské rozhraní s funkcí prostorového termostatu, kabelové Možnost ovládání tepelného čerpadla na základě vnitřní teploty Použití v hlavní zóně V bílé, stříbrné nebo černé barvě	•	•	•	BRC1HHDW7 BRC1HHD57 BRC1HHDK7
Kabelový on/off termostát Možno použít např. pro ovládání přídavné zóny	•	•	•	EKRTWA
Bezdrátový on/off termostát Možno použít např. pro ovládání přídavné zóny	•	•	•	EKRTRB
Snímač teploty Pouze v kombinaci s EKRTRB, pro instalaci do podlahy	•	•	•	EKRTETS
Brána DCOM Komunikační brána pro Modbus, 0-10V, odporové řízení a kaskádový ovladač EKCC-W Nutno zajistit napájení DC 16-24V	•	•		DCOM-LT/IO
Kaskádový ovladač Možnost kaskádovat až 4 jednotky Možnost přípravy TV v centrálním zásobníku Ovládání 2 externích bivalentů	•	•		EKCC-W
Komunikační karta vstupu/výstupu Přepínání na bivalentní zdroj, výstup alarmu, výstup provozního režimu	•	•	•	EKRPIHBA
Karta pro omezení výkonu Umožňuje omezení příkonu (proudu) digitálním vstupem ve 4 krocích	•	•	•	EKRPIAHT
SG sada napěťová Relé pro případ vysokonapěťových Smart Grid kontaktů	•	•	•	EKRELSG
Daikin HomeHub Umožňuje komunikaci Modbus, integraci do HEM a řízení vlastní spotřeby FVE	•	•	•	EKRHH
Propojovací kabel DHH nutné pro aplikaci s vlastní spotřebou FTV - pokud JE součástí FTV instalace zařízení, které velikost přebytku sleduje	•	•	•	EKP1USB
3fázová sonda + kabel pro DHH nutné pro aplikaci s vlastní spotřebou FTV - pokud NENÍ součástí FTV instalace zařízení, které velikost přebytku sleduje	•	•	•	EKCSS3P
WLAN karta Umožňuje ovládání přes mobilní aplikaci ONECTA	•	•	•	BRP069A78
WLAN modul Opakovač, použití při slabém signálu domácí sítě u jednotky	•	•	•	BRP069A71
LAN modul	•	•	•	BRP069A62

Další volitelné příslušenství

std. - Standardní, součást dodávky

• - volitelné příslušenství

	DA3 R MT W	DA3 R MT FS	DA3 R MT ECH ₂ O	Kód
Bizone PCB PCB pro dvouzónovou regulaci Spínání dvou oběhových čerpadel a řízení 1 směšovací sady	•	•	•	EKMIKPOA
Čerpací skupina se směšovačem Pro hlavní/směšovanou zónu	•	•	•	EKMIKHMA
Čerpací skupina bez směšovače Pro přídavnou/přímou zónu	•	•	•	EKMIKHUA
Magnetický filtr s odlučovačem kalů Připojení 1"	•	•	•	K.FERNOXTF1
Externí čidlo venkovní teploty Umožňuje snímání venkovní teploty v jiném místě, než na venkovní jednotce	•	•	•	EKRSC1
Obtokový ventil DN 25 Společně s akumulací na vratné větvi slouží k zachování min objemu a průtoku systému	std.	std.	•	140111
Anuloid Hydraulický oddělovač, objem 1,3l	•	•	•	KDECOUP
Vyvažovací ventil 1" Umožňuje zastropování průtoku 10-40l/min	•	•	•	KBLNVALVE

Daikin Home Controls (8)

std. - Standardní, součást dodávky

• - volitelné příslušenství

	DA3 R MT W	DA3 R MT FS	DA3 R MT ECH ₂ O	Kód
Přístupový bod	•	•	•	EKRACPUR2PA
IO box heating only	•	•	•	EKRSDIIV3
IO box reverzibilní	•	•	•	EKRMI BEV1V3
Regulátor podlahového vytápění	•	•	•	EKRUFHT61V3
Akční člen	•	•	•	EKWCVATR1V3
Radiátorový termostát	•	•	•	EKRRTVATR2BA
Pokojevý termostát 1	•	•	•	EKRCTRD12BA
Pokojevý termostát 2	•	•	•	EKRCTRD13BA
Pokojevý senzor	•	•	•	EKRSENDI1BA

(8) Podmínkou ovládání DHC přes aplikaci Onecta je zapojení WLAN/LAN modulu nebo adaptéru TC