

Daikin Altherma 3 H HT F

Volně stojící tepelné čerpadlo vzduch-voda pro vytápění a přípravu teplé vody

- › Kombinace nerezového zásobníku na teplou užitkovou vodu o objemu 180 nebo 230 l a tepelného čerpadla usnadňuje instalaci
- › Zahnutí všech hydraulických komponentů znamená, že nejsou zapotřebí žádné součásti jiných výrobců
- › Deska s plošnými spoji a hydraulické komponenty jsou umístěny v přední části, kde jsou snadno přístupné
- › Malé půdorysné rozměry 595 × 625 mm
- › Integrovaný záložní ohřivač 6 nebo 9 kW
- › Provoz tepelného čerpadla až do -28 °C



011-1W0353-354
011-1W0357-358
011-1W0361-362



Údaje o účinnosti				ETVH + EPRA	16S18D6V(G)/D9W(G) + 14DV/W	16S23D6V(G)/D9W(G) + 14DV/W	16S18D6V(G)/D9W(G) + 16DV/W	16S23D6V(G)/D9W(G) + 16DV/W	16S18D6V(G)/D9W(G) + 18DV/W	16S23D6V(G)/D9W(G) + 18DV/W
Prostorové vytápění	Výstup vody 55 °C v průměrném podnebí	Obecně	SCOP	3,58 / 3,57						
			ηs (Celoroční účinnost prostorového vytápění) %	140						
	Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecně	SCOP	4,51 / 4,71						
			ηs (Celoroční účinnost prostorového vytápění) %	177 / 186						
Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění				A++						
Ohřev užitkové vody	Průměrné podnebí	Obecně	Deklarovaný profil zátěže	L	XL	L	XL	L	XL	
			COP _{dhw}	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	
	η _{wh} (účinnost ohřevu vody) %	110 / 106	108 / 107	110 / 106	108 / 107	110 / 106	108 / 107			
	Třída energetické účinnosti ohřevu vody	A								
Vnitřní jednotka				ETVH	16S18D6V(G)/D9W(G)	16S23D6V(G)/D9W(G)	16S18D6V(G)/D9W(G)	16S23D6V(G)/D9W(G)	16S18D6V(G)/D9W(G)	16S23D6V(G)/D9W(G)
Opláštění	Barva	Bílá + Černá								
	Materiál	Pozinkovaný ocelový plech								
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	1 650x595x625	1 850x595x625	1 650x595x625	1 850x595x625	1 650x595x625	1 850x595x625	
Hmotnost	Jednotka	kg	109	118	109	118	109	118		
Zásobník	Objem vody	l	180	230	180	230	180	230		
	Maximální teplota vody	°C	70							
	Maximální tlak vody	bar	10							
	Ochrana proti korozi	Moření								
Provozní rozsah	Vytápění	Strana vody Min.~Max.	°C	15 ~ 70						
	Teplá užitková voda	Strana vody Max.	°C	63						
Hladina akustického výkonu	Jmen.	dBA	44							
Hladina akustického tlaku	Jmen.	dBA	30							
Venkovní jednotka				EPRA	14DV3/W1	16DV3/W1	18DV3/W1			
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	1 003x1 270x533						
Hmotnost	Jednotka	kg	146/151							
Kompresor	Množství	1								
	Typ	Hermeticky utěsněný spirálový kompresor								
Provozní rozsah	Chlazení	Min.~Max.	°CST	10 ~ 43						
	Vytápění	Min.~Max.	°CST	-28 ~ 35						
	Teplá užitková voda	Min.~Max.	°CST	-28 ~ 35						
Chladivo	Typ	R-32								
	Vliv na globální oteplování (GWP)	675								
	Náplň	kg	4,20							
	Náplň	TCO _{Eq}	2,84							
	Regulace	Expanzní ventil								
LW(A) Hladina akustického výkonu (podle EN 14825)	54									
Hladina akustického tlaku (ve vzdálenosti 1 m)	Jmen.	43,0			48,0					
Napájení	Označení / Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400							
Proud	Doporučené pojistky	A	32/16							

Daikin Altherma 3 H HT F

Volně stojící tepelné čerpadlo vzduch-voda pro vytápění, chlazení a přípravu teplé vody

- › Kombinace nerezového zásobníku na teplou užitkovou vodu o objemu 180 nebo 230 l a tepelného čerpadla usnadňuje instalaci
- › Zahnutí všech hydraulických komponentů znamená, že nejsou zapotřebí žádné součásti jiných výrobců
- › Deska s plošnými spoji a hydraulické komponenty jsou umístěny v přední části, kde jsou snadno přístupné
- › Malé půdorysné rozměry 595 × 625 mm
- › Integrovaný záložní ohřivač 6 nebo 9 kW
- › Provoz tepelného čerpadla až do -28 °C



011-IW0353-354
011-IW0357-358
011-IW0361-362



Údaje o účinnosti		ETVX + EPRA		16S18D6V(G)/ D9W(G) + 14DV/W	16S23D6V(G)/ D9W(G) + 14DV/W	16S18D6V(G)/ D9W(G) + 16DV/W	16S23D6V(G)/ D9W(G) + 16DV/W	16S18D6V(G)/ D9W(G) + 18DV/W	16S23D6V(G)/ D9W(G) + 18DV/W			
Prostorové vytápění	Výstup vody 55 °C v průměrném podnebí	Obecně	SCOP	3,62 / 3,63								
			ηs (Celoroční účinnost prostorového vytápění) Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění	142 A++								
	Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecně	SCOP	4,57 / 4,81								
			ηs (Celoroční účinnost prostorového vytápění) Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění	180 / 190 A+++								
Ohřev užitkové vody	Průměrné podnebí	Obecně	Deklarovaný profil zátěže	L	XL	L	XL	L	XL			
			Průměrné podnebí	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55			
			η _{wh} (účinnost ohřevu vody) Třída energetické účinnosti ohřevu vody	110 / 106	108 / 107	110 / 106	108 / 107	110 / 106	108 / 107	A		
Vnitřní jednotka		ETVX		16S18D6V(G)/ D9W(G)	16S23D6V(G)/ D9W(G)	16S18D6V(G)/ D9W(G)	16S23D6V(G)/ D9W(G)	16S18D6V(G)/ D9W(G)	16S23D6V(G)/ D9W(G)			
Opláštění	Barva	Bílá + Černá										
	Materiál	Pozinkovaný ocelový plech										
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	1 650x595x625	1 850x595x625	1 650x595x625	1 850x595x625	1 650x595x625	1 850x595x625			
Hmotnost	Jednotka		kg	109	118	109	118	109	118			
Zásobník	Objem vody	Maximální teplota vody	Maximální tlak vody	Ochrana proti korozi	Moření	180				230		
						70				10		
						15 ~ 20				5 ~ 50		
						63						
Provozní rozsah	Vytápění	Strana vody Min.~Max.	°C	15 ~ 20				5 ~ 50				
				Chlazení	Strana vody Min.~Max.	°C	5 ~ 50				63	
							Teplá užitková voda	Strana vody Max.	°C	44		
Hladina akustického výkonu	Jmen.	dBA	44							30		
			Hladina akustického tlaku	Jmen.	dBA	30						
Venkovní jednotka		EPRA				14DV3/W1	16DV3/W1	18DV3/W1				
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	1 003x1 270x533								
				Hmotnost	Jednotka	kg	146/151					
Kompresor	Množství	Typ		1								
				Provozní rozsah	Chlazení	Min.~Max.	°CST	Hermeticky utěsněný spirálový kompresor				
Vytápění	Min.~Max.	°CST	10 ~ 43									
			Teplá užitková voda					Min.~Max.	°CST	-28 ~ 35		
Chladivo	Typ	Vliv na globální oteplování (GWP)			-28 ~ 35							
			R-32									
			675									
			4,20									
LW(A) Hladina akustického výkonu (podle EN 14825)	Jmen.	dBA		2,84								
				Expanzní ventil								
Hladina akustického tlaku (ve vzdálenosti 1 m)	Jmen.	dBA		54								
				43,0				48,0				
napájení	Označení / Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400									
Proud	Doporučené pojistky	A	32/16									

Daikin Altherma 3 H HT F

Parapetní jednotka s integrovaným sledováním dvou různých teplotních zón

- › Kombinace nerezového zásobníku na teplou užitkovou vodu o objemu 180 nebo 230 l a tepelného čerpadla usnadňuje instalaci
- › Zahnutí všech hydraulických komponentů znamená, že nejsou zapotřebí žádné součásti jiných výrobců
- › Deska s plošnými spoji a hydraulické komponenty jsou umístěny v přední části, kde jsou snadno přístupné
- › Malé půdorysné rozměry 595 × 625 mm
- › Integrovaný záložní ohřivač 6 nebo 9 kW
- › Provoz tepelného čerpadla až do -28 °C



Údaje o účinnosti				ETVZ + EPRA	16S18D6V/D9W + 14DV/W	16S23D6V/D9W + 14DV/W	16S18D6V/D9W + 16DV/W	16S23D6V/D9W + 16DV/W	16S18D6V/D9W + 18DV/W	16S23D6V/D9W + 18DV/W	
	Prostorové vytápění	Výstup vody 55 °C v průměrném podnebí	Obecně	SCOP	3,58 / 3,57						
				ηs (Celoroční účinnost prostorového vytápění) %	140						
	Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecně	SCOP	4,51 / 4,71							
			ηs (Celoroční účinnost prostorového vytápění) %	177 / 186							
				Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění	A++						
	Ohřev užitkové vody	Průměrné podnebí	Obecně	Deklarovaný profil zátěže	L	XL	L	XL	L	XL	
				COP _{dhw}	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	
	η _{wh} (účinnost ohřevu vody) %	110 / 106	108 / 107	110 / 106	108 / 107	110 / 106	108 / 107				
	Třída energetické účinnosti ohřevu vody	A									
Vnitřní jednotka				ETVZ	16S18D6V/D9W	16S23D6V/D9W	16S18D6V/D9W	16S23D6V/D9W	16S18D6V/D9W	16S23D6V/D9W	
Opláštění				Barva	Bílá + Černá						
				Materiál	Pozinkovaný ocelový plech						
Rozměry	Jednotka	Výška×šířka×hloubka	mm	1 650x595x625	1 850x595x625	1 650x595x625	1 850x595x625	1 650x595x625	1 850x595x625	1 850x595x625	
Hmotnost	Jednotka		kg	120	128	120	128	120	128	128	
Zásobník	Objem vody		l	180	230	180	230	180	230	230	
	Maximální teplota vody		°C	70							
	Maximální tlak vody		bar	10							
	Ochrana proti korozi			Moření							
Provozní rozsah	Vytápění	Strana vody Min.~Max.	°C	15 ~ 70							
	Teplá užitková voda	Strana vody Max.	°C	63							
Hladina akustického výkonu		Jmen.	dBA	44							
Hladina akustického tlaku		Jmen.	dBA	30							
Venkovní jednotka				EPRA	14DV3/W1	16DV3/W1	18DV3/W1				
Rozměry	Jednotka	Výška×šířka×hloubka	mm	1 003x1 270x533							
Hmotnost	Jednotka		kg	146/151							
Kompresor	Množství			1							
	Typ			Hermeticky utěsněný spirálový kompresor							
Provozní rozsah	Chlazení	Min.~Max.	°CST	10 ~ 43							
	Teplá užitková voda	Min.~Max.	°CST	-28 ~ 35							
Chladivo	Typ			R-32							
	Vliv na globální oteplování (GWP)			675							
	Náplň		kg	4,20							
	Náplň		TCO ₂ Eq	2,84							
Regulace			Expanzní ventil								
LW(A) Hladina akustického výkonu (podle EN 14825)		Jmen.		54							
Hladina akustického tlaku (ve vzdálenosti 1 m)		Jmen.		43,0				48,0			
napájení	Označení / Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400							
Proud	Doporučené pojistky		A	32/16							

Daikin Altherma 3 H HT ECH₂O

Volně stojící tepelné čerpadlo vzduch-voda pro vytápění a přípravu teplé vody s podporou solárního systému

- › Integrovaná solární jednotka nabízí dokonalý 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 čisté vody: hygienická voda, která nepotřebuje dezinfekci proti Legionelle
- › Bezúdržbový zásobník: žádná korozie, anoda, usazování vodního kamene nebo vápence a žádná ztráta vody pojistným ventilem
- › Solární ohřev užitkové vody použitím nízkotlakého (s odpouštěním) solárního systému
- › Tepelná ztráta je díky vysoce kvalitní izolaci snížena na minimum
- › Možnost regulace vytápění, přípravy teplé vody a chlazení přes aplikaci
- › Provoz tepelného čerpadla až do -28 °C
- › Lze připojit na fotovoltaické panely, které dodávají energii vašemu tepelnému čerpadlu



011-1W0355-356
011-1W0359-360
011-1W0363-364

Údaje o účinnosti			ETSH + EPRA	16P30D + 14DV/W	16P50D + 14DV/W	16P30D + 16DV/W	16P50D + 16DV/W	16P30D + 18DV/W	16P50D + 18DV/W
Prostorové vytápění	Výstup vody 55 °C v průměrném podnebí	Obecně	SCOP	3,58 / 3,57					
		ηs (Celoroční účinnost prostorového vytápění)	%	140					
	Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecně	SCOP	4,51 / 4,71					
		ηs (Celoroční účinnost prostorového vytápění)	%	177 / 186					
Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění			A++						
Ohřev užitkové vody	Obecně Průměrné podnebí	Deklarovaný profil zátěže	L	XL	L	XL	L	XL	
		COPdhw	2,38	2,75 / 2,67	2,38	2,75 / 2,67	2,38	2,75 / 2,67	
	ηwh (účinnost ohřevu vody)	%	101	115 / 111	101	115 / 111	101	115 / 111	
	Třída energetické účinnosti ohřevu vody			A					
Vnitřní jednotka			ETSH	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D
Opláštění	Barva	Dopravní bílá (RAL9016) / Tmavě šedá (RAL7011)							
	Materiál	Nárazuvzdorný polypropylen							
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	1 891 x 590 x 615			1 896 x 785 x 785	1 891 x 590 x 615	1 896 x 785 x 785
Hmotnost	Jednotka	kg		77	94	77	94	77	94
Zásobník	Objem vody	I		294	477	294	477	294	477
	Maximální teplota vody	°C		85					
Provozní rozsah	Vytápění	Okolní prostředí	Min.~Max.	°C					
		Strana vody	Min.~Max.	°C					
	Teplá užitková voda	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CST					
		Strana vody	Min.~Max.	°C					
Hladina akustického výkonu	Jmen.	dB(A)	45,6						
Hladina akustického tlaku	Jmen.	dB(A)	32,8						
Venkovní jednotka			EPRA	14DV3/W1	16DV3/W1	18DV3/W1			
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	1 003 x 1 270 x 533					
Hmotnost	Jednotka	kg		146 / 151					
Kompresor	Množství			1					
	Typ			Hermeticky utěsněný spirálový kompresor					
Provozní rozsah	Chlazení	Min.~Max.	°CST	-28 ~ 35					
	Teplá užitková voda	Min.~Max.	°CST	-28 ~ 35					
Chladivo	Typ			R-32					
	Vliv na globální oteplování (GWP)			675					
	Náplň	kg		4,20					
	Náplň	TCO ₂ Eq		2,84					
Regulace				Expanzní ventil					
LW(A) Hladina akustického výkonu (podle EN 14825)				54					
Hladina akustického tlaku (ve vzdálenosti 1 m)	Jmen.			43,0			48,0		
napájení	Označení / Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V		V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400					
Proud	Doporučené pojistky	A		32/16					

Daikin Altherma 3 H HT ECH₂O

Volně stojící tepelné čerpadlo vzduch-voda pro bivalentní vytápění a přípravu teplé vody s podporou solární energie

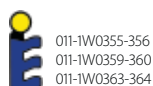
- › Integrovaná solární jednotka nabízí dokonalý komfort při vytápění a přípravě teplé vody
- › Maximální využití obnovitelné energie: využití technologie tepelného čerpadla pro vytápění a solární podpory pro prostorové vytápění a přípravu teplé užitkové vody
- › Princip čisté vody: hygienická voda, která nepotřebuje dezinfekci proti Legionelle
- › Bezúdržbový zásobník: žádná korozie, anoda, usazování vodního kamene nebo vápence a žádná ztráta vody pojistným ventilem
- › Bivalentní systém: možnost kombinace se sekundárním zdrojem tepla
- › Tepelná ztráta je díky vysoce kvalitní izolaci snížena na minimum
- › Možnost ovládání vytápění a přípravu teplé vody přes aplikaci
- › Provoz tepelného čerpadla až do -28 °C



EPRA14-18DV3/W1

ETSHB-D

až do



011-1W0355-356
011-1W0359-360
011-1W0363-364

Údaje o účinnosti				ETSHB-D + EPRA	18P30D + 14DV/W	16P50D + 14DV/W	18P30D + 16DV/W	18P50D + 16DV/W	18P30D + 18DV/W	18P50D + 18DV/W
Prostorové vytápění	Výstup vody 55 °C v průměrném podnebí	Obecně	SCOP	3,58 / 3,57						
			ηs (Celoroční účinnost prostorového vytápění)	140						
			Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění	A++						
Prostorové vytápění	Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecně	SCOP	4,51 / 4,71						
			ηs (Celoroční účinnost prostorového vytápění)	177 / 186						
			Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění	A+++						
Ohřev užitkové vody	Průměrné podnebí	Obecně	Deklarovaný profil zátěže	L	XL	L	XL	L	XL	
			COP _{dhw}	2,38	2,58 / 2,75	2,38	2,58 / 2,75	2,38	2,58 / 2,75	
			η _{wh} (účinnost ohřevu vody)	101	108 / 115	101	108 / 115	101	108 / 115	
Třída energetické účinnosti ohřevu vody				A						
Vnitřní jednotka				ETSHB	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D
Opláštění	Barva	Doprová bílá (RAL9016) / Tmavě šedá (RAL7011)								
	Materiál	Nárazuvzdorný polypropylen								
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	1 891 x 590 x 615			1 896 x 785 x 790		1 891 x 590 x 615	1 896 x 785 x 785
Hmotnost	Jednotka		kg	79	100	79	100	79	100	
Zásobník	Objem vody		l	294	477	294	477	294	477	
	Maximální teplota vody		°C	85						
Provozní rozsah	Vytápění	Okolní prostředí	Min.~Max.	-28 ~ 35						
		Strana vody	Min.~Max.	15 ~ 70						
	Teplá užitková voda	Okolní prostředí	Min.~Max.	-28 ~ 35						
		Strana vody	Min.~Max.	10 ~ 73						
Hladina akustického výkonu	Jmen.		dBA	45,6						
Hladina akustického tlaku	Jmen.		dBA	32,8						
Venkovní jednotka				EPRA	14DV3/W1	16DV3/W1	18DV3/W1			
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	1 003 x 1 270 x 533						
Hmotnost	Jednotka		kg	146 / 151						
Kompresor	Množství			1						
	Typ			Hermeticky utěsněný spirálový kompresor						
Provozní rozsah	Vytápění	Min.~Max.	°CST	-28 ~ 35						
		Teplá užitková voda	Min.~Max.	°CST	-28 ~ 35					
Chladivo	Typ			R-32						
	Vliv na globální oteplování (GWP)			675						
	Náplň		kg	4,20						
	Náplň		TCO ₂ Eq	2,84						
	Regulace			Expanzní ventil						
LW(A) Hladina akustického výkonu (podle EN 14825)				54						
Hladina akustického tlaku (ve vzdálenosti 1 m)	Jmen.			43,0				48,0		
napájení	Označení / Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400						
Proud	Doporučené pojistky		A	32/16						

Daikin Altherma 3 H HT ECH₂O

Volně stojící tepelné čerpadlo vzduch-voda pro vytápění, chlazení a přípravu teplé vody s podporou solární energie

- › Integrovaná solární jednotka nabízí dokonalý komfort při vytápění, ohřevu teplé užitkové vody a chlazení
- › Maximální využití obnovitelné energie: využití technologie tepelného čerpadla pro vytápění a solární podpory pro prostorové vytápění a přípravu teplé užitkové vody
- › Princip čisté vody: hygienická voda, která nepotřebuje dezinfekci proti legionelle
- › Bezúdržbový zásobník: žádná koruze, anoda, usazování vodního kamene nebo vápence a žádná ztráta vody pojistným ventilem
- › Solární ohřev užitkové vody použitím nízkotlakého (s odpouštěním) solárního systému
- › Tepelná ztráta je díky vysoce kvalitní izolaci snížena na minimum
- › Možnost regulace vytápění, přípravy teplé vody a chlazení přes aplikaci
- › Venkovní jednotka odebírá teplo z okolního venkovního vzduchu, a to dokonce i při -28 °C
- › Lze připojit na fotovoltaické panely, které dodávají energii vašemu tepelnému čerpadlu



011-1W0355-356
011-1W0359-360
011-1W0363-364

Údaje o účinnosti				ETSX + EPRA	16P30D + 14DV/W	16P50D + 14DV/W	16P30D + 16DV/W	16P50D + 16DV/W	16P30D + 18DV/W	16P50D + 18DV/W
Prostorové vytápění	Výstup vody 55 °C v průměrném podnebí	Obecně	SCOP ηs (Celoroční účinnost prostorového vytápění) Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění	%	3,62 / 3,63 142 A++					
	Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecně	SCOP ηs (Celoroční účinnost prostorového vytápění) Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění	%	4,57 / 4,81 180 / 190 A+++					
Ohřev užitkové vody	Průměrné podnebí	Obecně	Deklarovaný profil zátěže COP _{dhw} η _{wh} (účinnost ohřevu vody) Třída energetické účinnosti ohřevu vody	%	L 2,38 101	XL 2,75 / 2,67 115 / 111	L 2,38 101	XL 2,75 / 2,67 115 / 111	L 2,38 101	XL 2,75 / 2,67 115 / 111
					A					
Vnitřní jednotka				ETSX	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D
Opalštění	Barva	Dopravní bílá (RAL9016) / Tmavě šedá (RAL7011)								
	Materiál	Nárazuvzdorný polypropylen								
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	1 891x590x615	1 896x785x785	1 891x590x615	1 896x785x785	1 891x590x615	1 896x785x785	
Hmotnost	Jednotka		kg	77	94	77	94	77	94	
Zásobník	Objem vody		l	294	477	294	477	294	477	
	Maximální teplota vody		°C	85						
Provozní rozsah	Vytápění	Okolní prostředí	Min.~Max.	-28~-35						
		Strana vody	Min.~Max.	15~70						
	Chlazení	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CST 10~43						
		Strana vody	Min.~Max.	°C 5~-22						
Teplá užitková voda	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CST -28~-35							
	Strana vody	Min.~Max.	°C 10~-63							
Hladina akustického výkonu	Jmen.		dB(A)	45,6						
Hladina akustického tlaku	Jmen.		dB(A)	32,8						
Venkovní jednotka				EPRA	14DV3/W1	16DV3/DW1	18DV3/DW1			
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	1 003x1270x533						
Hmotnost	Jednotka		kg	146/151						
Kompresor	Množství			1						
	Typ			Hermeticky utěsněný spirálový kompresor						
Provozní rozsah	Vytápění	Min.~Max.	°CST	-28 ~ 43						
	Chlazení	Min.~Max.	°CST	10 ~ 43						
	Teplá užitková voda	Min.~Max.	°CST	-25 ~ 35						
Chladivo	Typ			R-32						
	Vliv na globální oteplování (GWP)			675,0						
	Náplň		kg	4,20						
	Náplň		TCO ₂ Eq	2,84						
	Regulace			Expanzní ventil						
				54						
LW(A) Hladina akustického výkonu (podle EN 14825)	Jmen.			43,0				48,0		
Hladina akustického tlaku (ve vzdálenosti 1 m)	Jmen.			43,0				48,0		
Napájení	Označení / Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400						
Proud	Doporučené pojistky		A	32/16						

Daikin Altherma 3 H HT ECH₂O

Volně stojící tepelné čerpadlo vzduch-voda pro **bivalentní vytápění, chlazení a přípravu teplé vody** s podporou solární energie

- › Integrovaná solární jednotka nabízí dokonalý 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 čisté vody: hygienická voda, která nepotřebuje dezinfekci proti legionelle
- › Bezúdržbový zásobník: žádná koruze, anoda, usazování vodního kamene nebo vápence a žádná ztráta vody pojistným ventilem
- › Bivalentní systém: možnost kombinace se sekundárním zdrojem tepla
- › Tepelná ztráta je díky vysoce kvalitní izolaci snížena na minimum
- › Možnost ovládání vytápění a přípravu teplé vody přes aplikaci



011-1W0355-356
011-1W0359-360
011-1W0363-364

Údaje o účinnosti				ETSXB-D + EPRA							
				16P30D + 14DV/W	16P50D + 14DV/W	16P30D + 16DV/W	16P50D + 16DV/W	16P30D + 18DV/W	16P50D + 18DV/W		
Prostorové vytápění	Výstup vody 55 °C v průměrném podnebí	Obecně	SCOP ηs (Celoroční účinnost prostorového vytápění) Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění	3,62 / 3,63				142		A++	
	Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecně	SCOP ηs (Celoroční účinnost prostorového vytápění) Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění	4,57 / 4,81				180 / 190		A+++	
Ohřev užitkové vody	Průměrné podnebí	Obecně	Deklarovaný profil zátěže COP _{dhw} gwh (účinnost ohřevu vody) Třída energetické účinnosti ohřevu vody	L	XL	L	XL	L	XL	A	
				2,38	2,58 / 2,75	2,38	2,58 / 2,75	2,38	2,58 / 2,75	101	108 / 115
Vnitřní jednotka				ETSXB-D							
Opláštění	Barva	Dopravní bílá (RAL9016) / Tmavě šedá (RAL7011)									
	Materiál	Nárazuvzdorný polypropylen									
Rozměry	Jednotka	Výšaxšířkaxhloubka	mm	1 891x590x615	1 896x785x785	1 891x590x615	1 896x785x785	1 891x590x615	1 896x785x785		
Hmotnost	Jednotka		kg	79	100	79	100	79	100		
Zásobník	Objem vody		l	294	477	294	477	294	477		
	Maximální teplota vody		°C	85							
Provozní rozsah	Vytápění	Okolní prostředí	Min.~Max.	-25~35							
		Strana vody	Min.~Max.	15~70							
	Chlazení	Okolní prostředí	Min.~Max.	10~43							
		Strana vody	Min.~Max.	5~22							
Teplá užitková voda	Okolní prostředí	Min.~Max.	-28~35								
	Strana vody	Min.~Max.	10~63								
Hladina akustického výkonu	Jmen.		dB(A)	45,6							
Hladina akustického tlaku	Jmen.		dB(A)	32,8							
Venkovní jednotka				EPRA		14DV3/DW1		16DV3/W1		18DV3/W1	
Rozměry	Jednotka	Výšaxšířkaxhloubka	mm	1 003x1 270x533							
Hmotnost	Jednotka		kg	146/151							
Kompresor	Množství			1							
	Typ			Hermeticky utěsněný spirálový kompresor							
Provozní rozsah	Vytápění	Min.~Max.	°CST	-28 ~ 35							
	Chlazení	Min.~Max.	°CST	10 ~ 43							
	Teplá užitková voda	Min.~Max.	°CST	-25 ~ 35							
Chladivo	Typ			R-32							
	Vliv na globální oteplování (GWP)			675,0							
	Náplň		kg	4,20							
	Náplň		TCO ₂ Eq	2,84							
	Regulace			Expanzní ventil							
LW(A) Hladina akustického výkonu (podle EN 14825)				54							
Hladina akustického tlaku (ve vzdálenosti 1 m)	Jmen.			43,0				48,0			
Napájení	Označení / Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400							
Proud	Doporučené pojistky		A	32/16							