

Hőleadók

Hőszivattyús hőleadó

A hűtést és fűtést is biztosító Daikin Altherma csendes hőleadó padlófűtéssel is kombinálható és helyettesítheti az elavult radiátorokat.

A berendezés kifejezetten halkan működik, elegáns kialakítása révén pedig hálószobákba és nappalikba egyaránt jól illeszkedik.



A Daikin hőszivattyús hőleadót kimondottan arra tervezték, hogy lakossági alkalmazásoknál optimális hatékonyságot és kényelmet nyújtson.

- › Kis méretek az alacsony hőmérsékletű radiátorokhoz képest
- › Alacsony zajszint, optimális a hálószobákba (25 dBA-ig)
- › Nagy kapacitású hűtés, akár 6 °C-os vízhőmérséklettel.

Standard alacsony hőmérsékletű radiátor

Daikin hőszivattyús hőleadó



Daikin Altherma parapet csendes hőleadó

A kényelem új megközelítése



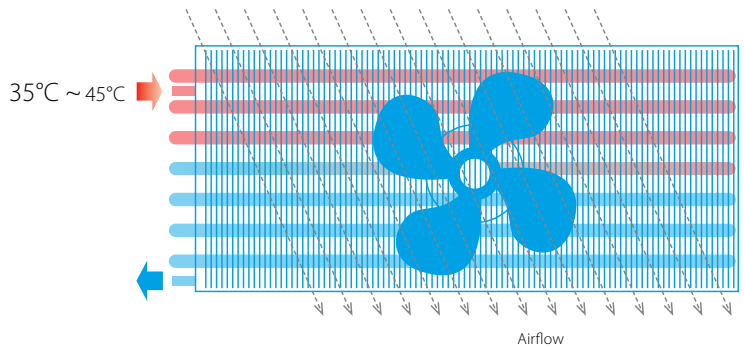
A hűtés és a fűtés biztosításával a Daikin Altherma csendes hőleadó kombinálható a padlófűtéssel és kiváltja a radiátorokat is. Az egység háromféle modellben kapható (parapet, falra szerelhető és rejtett), és csendes működésének köszönhetően bármilyen hálószobába vagy nappaliba kiváló.



Mi a hőszivattyú hőleadó?

A hőszivattyús hőleadónak a működése hasonló a radiátorhoz, mivel mindkettő konvekciót (hőátadást) használ a helyiség melegítéséhez. A radiátor konvekciót hoz létre, mivel a víz által felmelegített felülete érintkezik a helyiség levegőjével. Hőszivattyús hőleadóval a radiátor konvekciós folyamata gyorsabb, mert hátul van egy kis ventilátor, amely felgyorsítja a fűtési ciklust.

A hőszivattyús hőleadó ugyanolyan helyiség hőmérsékletet hoz létre, mint a hagyományos radiátor, de azt alacsonyabb vízhőmérséklet mellett éri el, és hosszú távon hozzájárul a közvetlen energiamegtakarításhoz.

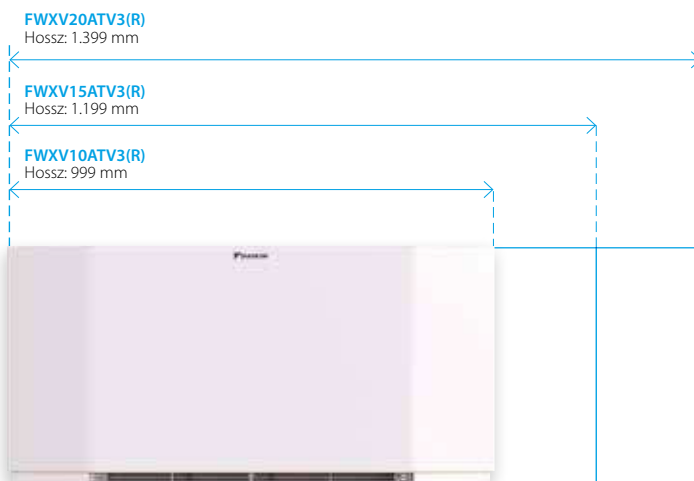


- > Új építésű házakra optimalizálva
- > Alacsony vízhőmérsékletre (35°C) is választható ami ideális hőszivattyú-alkalmazásokhoz.



Karcsú design

A parapet kivitelű csendes hőleadó mérete 135 mm (mélység). Ez a hőleadó bármilyen házban vagy lakásban elfér.



Gyors és nagy kapacitás

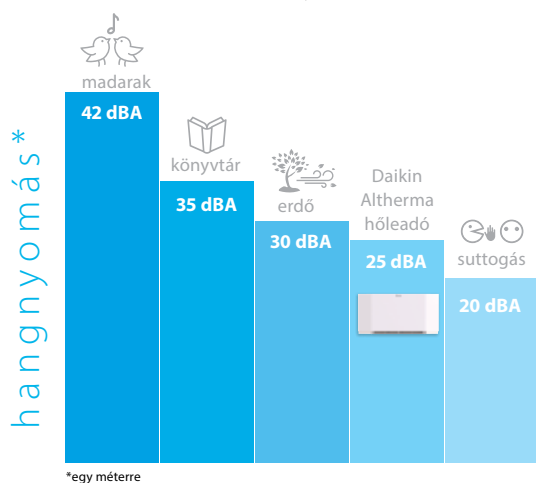
A Daikin Altherma csendes hőleadó ötvözi a padlófűtés és radiátorok előnyeit. Nagyteljesítményű fűtést vagy hűtést biztosít gyorsabban, és rendkívül alacsony vízhőmérsékletre is választható (35/30 °C üzemmód).





Diszkrét

Amint az egység eléri a beállított helyiség-hőmérsékletet, a folyamatosan moduláló ventilátor fokozatosan csökkenti sebességét és kevesebb zajt hoz létre. Az egység hangnyomása 25dB (A) értékre csökken 1m távolságban, ha a ventilátor alacsony fordulatszámon van.



DC Inverter

A Daikin Altherma csendes hőleadó a legújabb technológiákat használja a kevesebb áramfogyasztáshoz, akár 3W készenléti teljesítményfelvétellel.



Vezérlők

A Daikin a vezérlők széles skáláját kínálja, amelyek számos funkcióval és megnyerő kialakítással rendelkeznek.

EKRTCTRL1



- > Beépített vezérlő
- > Teljesen moduláló
- > Többszínű kijelző

EKRTCTRL2



- > Beépített vezérlő
- > 4 sebesség-választás

EKWHCTRL1



- > Fali vezérlő
- > Teljesen moduláló
- > EKWHCTRL0-val kombinációban

EKPCBO

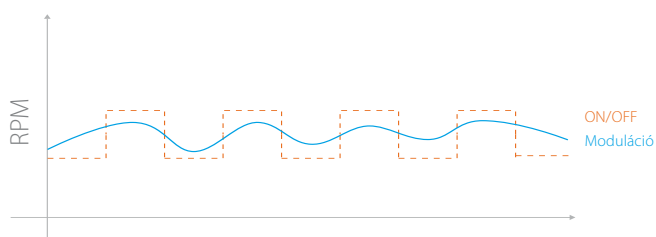


- > Beépített vezérlő
- > ON/OFF
- > Kombinációban külső termosztátokkal



Modulált légáram

Ha kevesebb fűtési igény van, az egység modulálja a légáramot, hogy lelassítsa a ventilátor sebességét, és így folyamat közben csökkenti a működési hangot. A normál ON / OFF ventilátor, amely egyidejűleg teljes sebességgel működik, növelheti a hangnyomást.



*Csak EKRTCTRL1 és EKWHCTRL1 használatával



Tökéletes kombináció

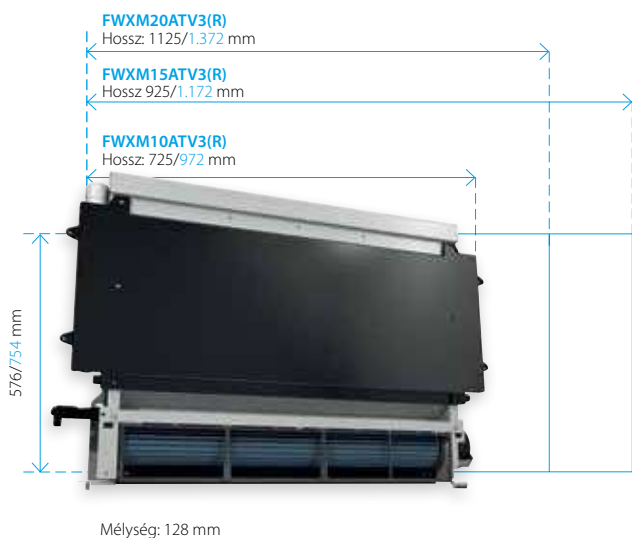
Ez a hőszivattyú-konvektor tökéletesen illeszkedik a Daikin Altherma 3 tartományon belül.





Karcsú design

Kék méretek a front oldalon.



Vezérlők

EKWHCTRL1



- > Fali vezérlő
- > Teljesen moduláló
- > EKWHCTRL0-val való kombinációban



Rugalmas telepítés

A Daikin Altherma burkolat nélküli hőleadóját 4 különféle módon lehet elhelyezni, így szinte minden körülmények között telepíthető. Az egységet vízszintesen és függőlegesen is el lehet helyezni. A vízszintes, mennyezeti beépítéshez 3 különböző lehetőséget kínálunk:

- > Vízszintes előlap és függőleges rács a levegő kimenetéhez
- > Vízszintes szívórács és függőleges rács a levegőkivezetéshez
- > Vízszintes be- és kimeneti rácsok a levegő kimenetéhez





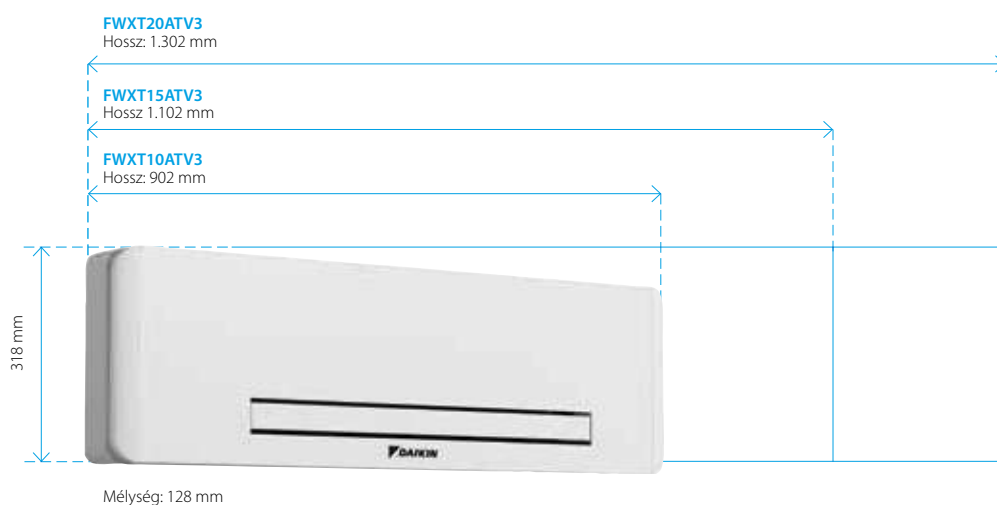
Oldalfali egység



Karcsú kialakítás

A Daikin Altherma oldalfali csendes hőleadó egy kompakt egység, amely kellemes megjelenést biztosít.

Az oldalfali alkalmazás helyet takarít meg a bútorok és dekorációk számára.



Vezérlők

Teljesen moduláló vezérlő lehetővé teszi a készülék távirányítóját.

EKWHCTRL1



- > Fali vezérlő
- > Teljesen moduláló



Kompakt kivitel



- 1 KARCSÚ VÉKONYSÁG**
A 129 mm mélység kiemelkedő műszaki eredmény, amely biztosítja a legmegfelelőbb illesztést bármely belső térhez.
- 2 TÖBB HELY A VÍZCSATLAKOZÁSHOZ**
Különös figyelmet kell fordítani a telepítés egyszerűségére: az elzárószelvények számára rendelkezésre álló hely széles és könnyen elérhető.
- 3 MODULÁLT LÉGÁRAM**
Ha kevesebb fűtési igény van, az egység modulálja a légáramot, hogy lelassítsa a ventilátor sebességét, és folyamat közben csökkenti a működési hangot. A normál ON / OFF ventilátor, amely egyidejűleg teljes sebességgel működik, növelheti a hangnyomást.




Új hőszivattyús csendes hőleadó










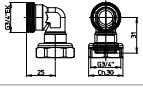
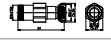







Parapet, rejtett vagy falra szerelhető hőszivattyús csendes hőleadó a legjobb megoldás a fűtéshez és a hűtéshez a Daikin Altherma hőszivattyú-sorozattal kombinálva.

- › Új modern és elegáns formatervezés
- › Tökéletes kombináció a Daikin Altherma termékcsaláddal
- › Folyamatosan moduláló ventilátor fokozatos sebességcsökkentéssel
- › Rendkívül alacsony villamosenergia-fogyasztás az új DC inverter miatt
- › Széles beépíthető Smart Touch és fali LCD vezérlők
- › Kapható parapet, burkolat nélküli (rejtett) és oldalfali kivitelben



Hőszivattyú hőleadók

		Típus / Rend.sz.
	<p>Daikin Altherma csendes hőleadó - Parapet kivitel DC inverteres ventilátorral ellátott csendes hőleadó fémlemez burkolattal parapet elhelyezésre, fehér színű. A vezérlő nincs a csomagban.</p> <p>Hőszivattyús hőleadó 1,14 kW (max. fűtés 35/30°C) Hőszivattyús hőleadó 1,73 kW (max. fűtés 35/30°C) Hőszivattyús hőleadó 2,15 kW (max. fűtés 35/30°C)</p>	<p>FWXV10ATV3 FWXV15ATV3 FWXV20ATV3</p>
	<p>Daikin Altherma csendes hőleadó - Burkolat nélküli kivitel DC inverteres ventilátorral ellátott csendes hőleadó burkolat nélküli kivitelben függőleges vagy vízszintes elhelyezésre A vezérlő nincs a csomagban.</p> <p>Hőszivattyús hőleadó 1,14 kW (max. fűtés 35/30°C) Hőszivattyús hőleadó 1,73 kW (max. fűtés 35/30°C) Hőszivattyús hőleadó 2,15 kW (max. fűtés 35/30°C)</p>	<p>FWXM10ATV3 FWXM15ATV3 FWXM20ATV3</p>
	<p>Daikin Altherma csendes hőleadó - Oldalfali kivitel DC inverteres ventilátorral ellátott csendes hőleadó fémlemez burkolattal oldalfali elhelyezésre</p> <p>Hőszivattyús hőleadó 0,66 kW (max. fűtés 35/30°C) Hőszivattyús hőleadó 1,00 kW (max. fűtés 35/30°C) Hőszivattyús hőleadó 1,44 kW (max. fűtés 35/30°C)</p>	<p>FWXT10ATV3 FWXT15ATV3 FWXT20ATV3</p>

		Típus / Rend.sz.
	Beépített elektronikus vezérlő SMART TOUCH teljes PID moduláló ventilátorral és termosztáttal	EKRTCTRL1*
	Beépített elektronikus vezérlő SMART TOUCH 4 választható sebességgel és termosztáttal	EKRTCTRL2*
	Beépített elektronikus vezérlő 4 választható sebességgel (a Daikin kompatibilis külső termosztátokkal kombinálva)	EKPCBO*
	Az EKWHCTRL1 beépített vezérlője	EKWHCTRL0* EKWHCTRL1
	Esztétikus lábak	EKFA**
	Motoros kétutas szelep (FWXV/M)	EK2VK0
	Motoros kétutas szelep (FWXT)	EKT2VK0
	Motoros háromutas szelep (FWXV/M)	EK3VK1
	Motoros háromutas szelep (FWXT)	EKT3VK1
	Könyökidom 90°	EKEUR90
	Bővítő darab	EKDIST
	Fémház	EKM10CS EKM15CS EKM20CS
	Előlapp mennyezeti szereléshez	EKM10CH EKM15CH EKM20CH
	Előlapp a falra szereléshez	EKM10CV EKM15CV EKM20CV
	Levegő szűrőcsonk	EKM10DH EKM15DH EKM20DH
	90° -os kifúvó idom (vízszintes)	EKM10D90 EKM15D90 EKM20D90
	Kondenzátum-gyűjtő tálca vízszintes beszereléshez	EKM10COH EKM15COH EKM20COH
	Teleszkópos légcsatorna	EKM10DT EKM15DT EKM20DT
	Alumínium légszívó rács egyenes légárammal	EKM10IS EKM15IS EKM20IS
	Alumínium egyenes légáramú szellőzőnyílás	EKM10SV EKM15SV EKM20SV
	Alumínium légszívó rács ívelt légárammal	EKM10IC EKM15IC EKM20IC
	Alumínium légkivezető rács ívelt légárammal	EKM10CA EKM15CA EKM20CA

* Csak az FWXV-ATV3 és FWXM-ATV3 modellekkel kompatibilisek

** Csak az FWXV-ATV3-al kompatibilis

Termék neve	Leírás	Kép					
			FWXV10ATV3(R)	FWXM10ATV3(R)	FWXM15ATV3(R)	FWXM20ATV3(R)	FWXT10ATV3
			FWXV15ATV3(R)				FWXT15ATV3
			FWXV20ATV3(R)				FWXT20ATV3
			Parapet csendes hőleadó	Burkolat nélküli csendes hőleadó			Oldalfali csendes hőleadó
Termék neve	Leírás	Kép					
EKRTCTRL1	Beépített elektronikus vezérlő SMART TOUCH PID teljes moduláló ventilátorral és termosztáttal		Opció				
EKRTCTRL2	Beépített elektronikus vezérlő SMART TOUCH 4 sebességgel termosztáttal		Opció				
EKPCBO	Beépített elektronikus vezérlő 4 választható sebességgel Külső termosztátok fogadására		Opció				
EKWHCTRL0	Beépített vezérlő EKWHCTRL1-hez		Opció	Opció	Opció	Opció	
EKWHCTRL1	SMART LCD fali vezérlő hőmérséklet-érzekezővel, fehér ház		Opció	Opció	Opció	Opció	Opció
EKFA	Esztétikus lábak		Opció				
EK2VK0	Motoros kétutas szelep (FWXV/M)		Opció	Opció	Opció	Opció	
EKT2VK0	Motoros kétutas szelep (FWXT)						Opció
EK3VK1	Motoros háromutas szelep(FWXV/M)		Opció	Opció	Opció	Opció	
EKT3VK1	Motoros háromutas szelep (FWXT)						Opció
EKEUR90	Könyökídom 90°		Opció	Opció	Opció	Opció	
EKDIST	Bővítő darab		Opció	Opció	Opció	Opció	
EKM10CS	Fémház			Opció			
EKM15CS					Opció		
EKM20CS						Opció	
EKM10CH	Előlap mennyezeti szereléshez				Opció		
EKM15CH					Opció		
EKM20CH						Opció	
EKM10CV	Előlap a falra szereléshez				Opció		
EKM15CV					Opció		
EKM20CV						Opció	
EKM10DH	Levegő szívócsonk				Opció		
EKM15DH					Opció		
EKM20DH						Opció	
EKM10D90	90° -os kifúvó idom (vízszintes)				Opció		
EKM15D90					Opció		
EKM20D90						Opció	
EKM10COH	Kondenzátum-gyűjtő tálca vízszintes beszereléshez				Opció		
EKM15COH					Opció		
EKM20COH						Opció	
EKM10DT	Teleszkópos légcsatorna				Opció		
EKM15DT					Opció		
EKM20DT						Opció	
EKM10IS	Alumínium légszívó rács egyenes légárammal				Opció		
EKM15IS					Opció		
EKM20IS						Opció	
EKM10SV	Alumínium egyenes légáramú szellőzőnyílás				Opció		
EKM15SV					Opció		
EKM20SV						Opció	
EKM10IC	Alumínium légbeszívó rács ívelt légárammal				Opció		
EKM15IC					Opció		
EKM20IC						Opt	
EKM10CA	Alumínium légkivezető rács ívelt légárammal				Opció		
EKM15CA					Opció		
EKM20CA						Opció	

Beltéri egység				FWXV/M10ATV3	FWXV/M15ATV3	FWXV/M20ATV3	
Hűtési kapacitás 7/12 ° C-on	Min.		kW	0,66	1,30	1,82	
	Köz.		kW	1,36	2,16	2,52	
	Max.		kW	1,77	2,89	3,20	
Hűtési kapacitás 7/12 ° C-on	Min.		kW	0,39	0,99	1,22	
	Köz.		kW	0,98	1,53	1,55	
	Max.		kW	1,33	2,10	1,78	
Fűtőteljesítmény 35/30 ° C-on	Min.		kW	0,41	0,45	0,93	
	Köz.		kW	0,82	1,29	1,66	
	Max.		kW	1,14	1,73	2,15	
Fűtőteljesítmény 45/40 ° C-on	Min.		kW	0,95	1,26	1,90	
	Köz.		kW	1,63	2,33	3,05	
	Max.		kW	2,18	3,11	3,88	
Elektromos teljesítményfelvétel	Min.		kW	0,003	0,004	0,005	
	Köz.		kW	0,018	0,020	0,027	
	Max.		kW	0,018	0,020	0,027	
Ventilátor sebesség	Min.		m ³ /h	118	180	246	
	Köz.		m ³ /h	210	318	410	
	Max.		m ³ /h	294	438	566	
Burkolat	Szín			RAL 9003			
	Anyag			Fémlemez			
Méretek	Mértékegység	Magasság	mm		601		
		Szélesség	mm	999	1199	1399	
		Mélység	mm	135	135	135	
	Csomagolt egység	Magasság	mm		690		
		Szélesség	mm	1.230	1.430	1.630	
		Mélység	mm		210		
Tömeg	Egység		kg	20/12	23/15	26/18	
	Csomagolt egység		kg	21/13	24/16	27/19	
Csomagolás	Anyag			Carton			
	Tömeg		kg		1		
Hőcserélő	Mennyiség			1	1	1	
	Csőigény térfogata		l	0,8	1,13	1,46	
		Max. Üzemi nyomás		bar		10	
Vízkör	Csővezeték-csatlakozók átmérője			inch	3/4" külső		
	Csővezeték anyag				EUROKONUS		
	Fűtés - víznyomásesés 35/30 ° C-on	Min.		kPa	0,3	2,0	1,2
		Köz.		kPa	1,3	7,5	4,0
		Max.		kPa	2,4	12,3	8,0
	Fűtés - víznyomásesés 45/40 ° C-on	Min.		kPa	1,3	8,6	3,8
		Köz.		kPa	4,2	3,3	11,2
		Max.		kPa	7,2	11,5	21,3
	Hűtés - víznyomásesés 7/12 ° C-on	Min.		kPa	1,2	4,3	2,1
		Köz.		kPa	2,8	19,3	13,1
		Max.		kPa	2,9	27,0	24,0
	Fűtés - tömegáram 35/30 ° C-on	Min.		kg/h	69,9	73,6	160,2
		Med.		kg/h	141,4	221,1	285,3
		Max.		kg/h	195,2	297,2	369,9
	Fűtés - tömegáram 45/40 ° C-on	Min.		kg/h	163,5	212,5	327,0
		Köz.		kg/h	280,3	401,1	524,6
		Max.		kg/h	374,1	534,5	667,5
	Hűtés - tömegáram 7/12 ° C-on	Min.		kg/h	113,5	223,7	313,0
		Köz.		kg/h	234,1	371,7	433,6
		Max.		kg/h	303,6	496,6	550,6
	Nyomás	Fűtés/Max.	bar	10	10	10	
Hangteljesítményszint	Min.		dB(A)	34	35	35	
	Max.		dB(A)	51	53	55	
Hangnyomás szint	Min.		dB(A)	25	26	26	
	Max.		dB(A)	42	44	45	
Működési tartomány	Fűtés	Vízoldal	Min.	°C	30		
			Max.	°C	85		
	Hűtés	Vízoldal	Min.	°C	5		
			Max.	°C	20		
	Beltéri telepítés	Környezeti	Min.	°CDB	0		
			Max.	°CDB	45		
Vezérlő rendszerek	Infravörös távirányító			nem			
	Beépített vezérlés			igen			
	Vezetékes távirányító			igen			
Telepítési hely				beltéri			
Elektromos előírások				FWXV10ATV3	FWXV15ATV3	FWXV20ATV3	
Tápellátás	Fázis			1			
	Frekvencia		Hz	50			
IP osztály	IP			X0			
Elektromos energiafogyasztás	Max.		W	0,019	0,02	0,029	
Áram	Standby		W	0,003	0,004	0,005	
	Z _{max}	Text	Ω	2556	2300	1643	
Tápellátás - 50 Hz	Maximális áramfelvétel		A	0,16	0,18	0,26	
	Névleges áramfelvétel		A	0,09	0,1	0,14	

Beltéri egység				FWXT10ATV3	FWXT15ATV3	FWXT20ATV3
Hűtési kapacitás 7/12 °C-on	Min.		kW	0,48	0,58	0,91
	Köz.		kW	0,80	1,03	1,75
	Max.		kW	1,07	1,65	2,31
Hűtési kapacitás 7/12 °C-on	Min.		kW	0,39	0,49	0,76
	Köz.		kW	0,69	0,91	1,53
	Max.		kW	0,95	1,49	1,94
Fűtőteljesítmény 35/30 °C-on	Min.		kW	0,29	0,23	0,47
	Köz.		kW	0,48	0,69	1,08
	Max.		kW	0,66	1,00	1,44
Fűtőteljesítmény 45/40 °C-on	Min.		kW	0,53	0,66	0,96
	Köz.		kW	0,94	1,26	0,198
	Max.		kW	1,27	1,80	2,60
Elektromos teljesítményfelvétel	Min.		kW	0	0,01	0,01
	Max.		kW	0,01	0,01	0,02
Ventilátor sebesség	Min.		m ³ /h	84	124	138
	Köz.		m ³ /h	155	229	283
	Max.		m ³ /h	228	331	440
Burkolat	Szín			RAL 9003 (FWXV-ATV3)		
	Anyag			Fémlemez (FWXV-ATV3) / Burkolat nélkül (FWXM-ATV3)		
Méretek	Egység	Magasság	mm		335	
		Szélesség	mm	902	1100	1300
		Mélység	mm		128	
	Csomagolt egység	Magasság	mm		490	
		Szélesség	mm	1.030	1.230	1.430
	Mélység	mm		210		
Tömeg	Egység		kg	14	16	19
	Csomagolt egység		kg	15	17	20
Csomagolás	Anyag			Karton		
	Tömeg		kg		1	
Hőcserélő	Mennyiség				1	
	Csőkigóy térfogata			0,5	0,7	0,9
		Max. üzemi nyomás				10
Vízkör	Csővezeték-csatlakozók átmérője			3/4" külső		
	Csővezeték anyag			EUROKONUS		
Fűtés - víznyomásesés 35/30 °C-on	Min.		kPa	0,2	1,9	0,3
	Köz.		kPa	0,9	2,9	1,4
	Max.		kPa	1,6	3,3	2,3
Fűtés - víznyomásesés 45/40 °C-on	Min.		kPa	1,1	2,8	1,1
	Köz.		kPa	3,1	3,5	4,1
	Max.		kPa	5,4	4,0	6,6
Hűtés - víznyomásesés 7/12 °C-on	Min.		kPa	1,1	3,9	1,3
	Köz.		kPa	3,0	4,8	4,2
	Max.		kPa	5,2	5,7	6,9
Fűtés - tömegáram 35/30 °C-on	Min.		kg/h	39,3	39,0	80,8
	Köz.		kg/h	81,8	119,4	185,4
	Max.		kg/h	114,0	172,4	247,8
Fűtés - tömegáram 45/40 °C-on	Min.		kg/h	91,9	112,6	164,8
	Köz.		kg/h	162,0	216,6	341,0
	Max.		kg/h	218,4	310,0	447,2
Hűtés - tömegáram 7/12 °C-on	Min.		kg/h	82,1	98,9	156,5
	Köz.		kg/h	138,1	177,4	300,6
	Max.		kg/h	184,4	283,0	396,8
Nyomás	Fűtés/Max.		bar	10	10	10
Hangteljesítményszint	Min.		dB(A)	34	34	35
	Max.		dB(A)	49	51	52
Hangnyomás szint	Min.		dB(A)	25	25	26
	Max.		dB(A)	40	42	43
Működési tartomány	Fűtés	Vízoldal	Min.	°C	30	
			Max.	°C	85	
	Hűtés	Vízoldal	Min.	°C	5	
			Max.	°C	18	
	Beltéri telepítés	Környezeti	Min.	°CDB	0	
			Max.	°CDB	45	
Telepítési hely						
Elektromos előírások				FWXT10ATV3	FWXT15ATV3	FWXT20ATV3
Tápellátás	Fázis				1	
	Frekvencia		Hz		50	
	Feszültség		V		230	
Elektromos energiafogyasztás	Max.		W	18	20	27
	Standby		W	5	5	6
Áram	Maximális áramfelvétel	Fűtés	A		0,2	
		Hűtés	A		0,2	
Tápellátás - 50 Hz	Névleges áramfelvétel		A		0,1	