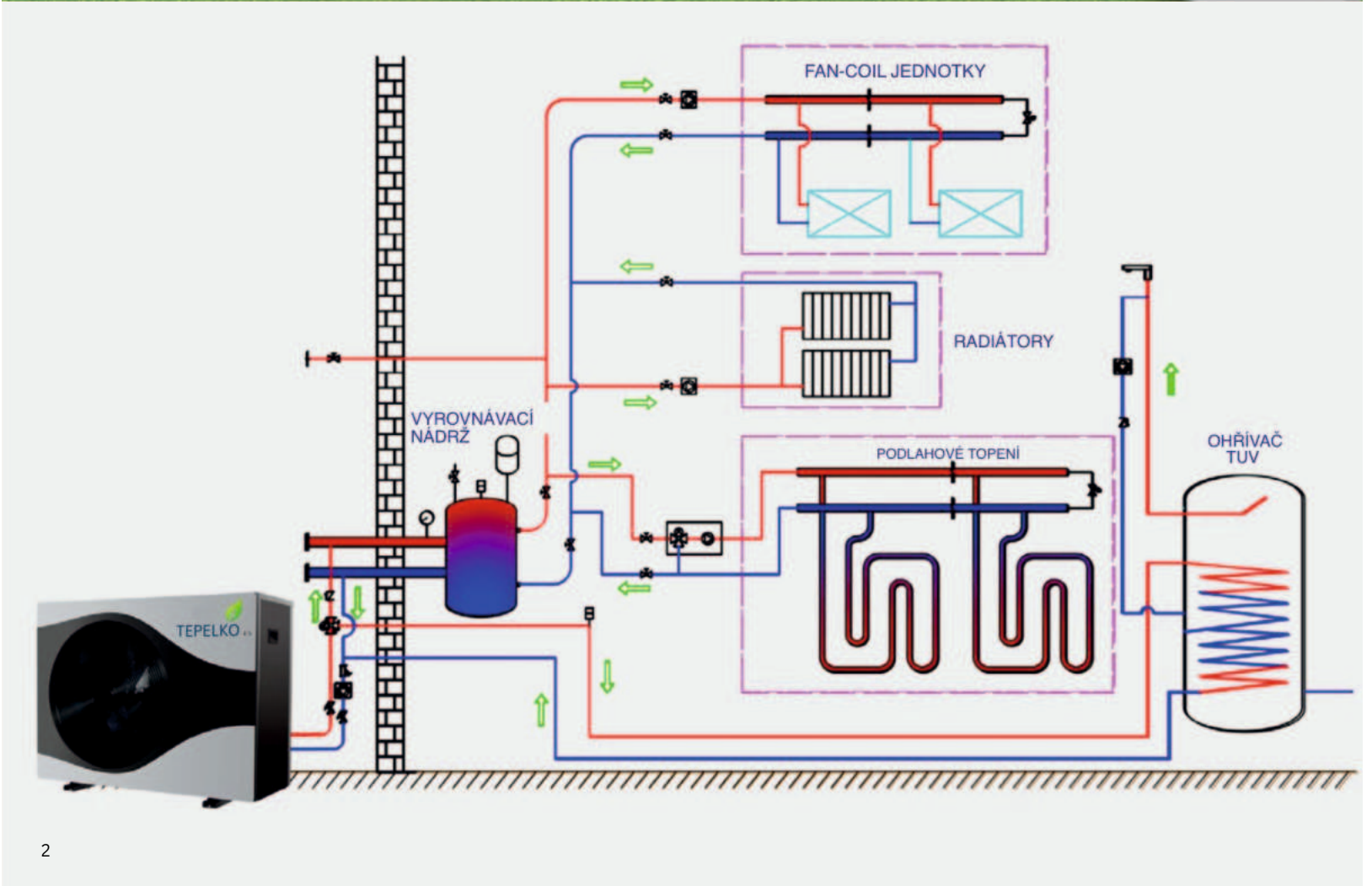
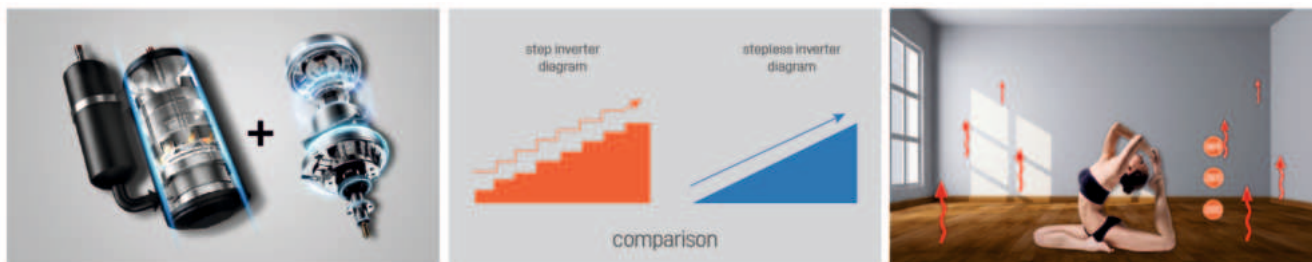


Nespokojte se s průměrem.

www.TEPELKO.cz







Plně plynulá stejnosměrná (1 Hz) invertorová technologie: vysoká účinnost a větší úspora energie

Plně plynulý stejnosměrný invertor označuje tepelné čerpadlo se vzduchovým zdrojem (kompresor s proměnnou frekvencí, motor s proměnnou frekvencí), které využívá technologii DC invertoru. Většina produktů na trhu používá krokovou frekvenční konverzi nebo frekvenční konverzi ve stylu mřížky, která nemůže dosáhnout skutečné plynulé frekvenční modulace; plynulý invertor znamená frekvenční modulaci, která umožňuje regulaci rychlosti bez převodu. Podle provozních podmínek tak může tepelné čerpadlo s plynulým invertorem ušetřit více energie až o 59 % ve srovnání s jinými jednotkami s proměnnou frekvencí.



38dB nízkofrekvenční technologie: ultra-tichá

Tepelné čerpadlo využívá vlastní technologii 1Hz stejnosměrná plynulé frekvenční modulace a realizuje přesné řízení různých provozních parametrů v reálném čase. Po dosažení nastavené teploty se jednotky automaticky přepnou do nízkofrekvenčního režimu a hlasitost je pouze 38 dB. To je stejně jako hlasitost otevírání knih v knihovně s vy si tak můžete užívat pohodlné a tiché prostředí.



Inteligentní technologie odmrazování během 3 minut: přesnost, rychlost a vysoká účinnost

Tepelné čerpadlo využívá vlastní patentovanou technologii inteligentního odmrazování. Je-li pokrytí vrstvou námrazy větší než 85 %, přejde do stavu odmrazování a zajistí, že stroj námrazu odstraní.



Technologie EVI: stabilní provoz při -30 °C

Kompresor využívá technologii EVI, která způsobuje 20% zvýšení množství průtoku chladiva. To na jedné straně rozšiřuje rozsah provozních teplot od -30 °C do 48 °C a na druhé straně realizuje dvoustupňovou kompresní funkci, která řeší problém špatného topného účinku při velmi nízkých teplotách, například -30 °C.



TEPELKO ES R32

MONOBLOK

TOPENÍ, CHLAZENÍ, TUV, DC INVERTOR, REZIDENČNÍ TYP



FUNKCE:

EKOLOGICKÉ CHLADIVO R32

ENERGETICKÁ TŘÍDA A+++

PLNĚ INVERTOROVÝ KOMPRESOR PANASONIC

WIFI FUNKCE

-25°C EVI FUNKCE

2 TEPLTNÍ ZÓNY

5" DOTYKOVÁ OBRAZOVKA

TEPLOTA VÝSTUPNÍ VODY AŽ 60°C



Tepelko ES 6,5
Tepelko ES 18

Tepelko ES 10
Tepelko ES 24

Tepelko ES 14

TECHNICKÁ DATA

Model			Tepelko ES 6,5	Tepelko ES 10	Tepelko ES 14	Tepelko ES 18	Tepelko ES 24
Zdroj napájení	V/Ph/Hz		220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Nominální vytápění (MEIX) (A7/6°C,W30/35°C)	Topný výkon	kW	6.46(2.50-8.30)	10.58(4.20-12.20)	14.45(5.30-16.60)	18.77(6.20-20.50)	24.33(6.50-26.10)
	Příkon	kW	1,31	2,29	3,06	3,99	5,10
	COP	W/W	4,93	4,62	4,72	4,70	4,77
Nominální vytápění (Max) (A7/6°C,W47/55°C)	Topný výkon	kW	5,92	9,47	13,89	16,90	24,29
	Příkon	kW	1,85	3,09	4,47	5,47	7,93
	COP	W/W	3,21	3,06	3,11	3,09	3,06
Nominální vytápění (Max) (A35/24°C,W12/7°C)	Chladicí výkon	kW	5,66	8,34	13,24	15,88	20,89
	Příkon	kW	1,74	2,66	4,12	4,99	6,70
	EER	W/W	3,25	3,14	3,21	3,18	3,12
ERP úroveň (Teplota výstupní vody 35°C)	/		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
ERP úroveň (Teplota výstupní vody 55°C)	/		A++	A++	A++	A++	A++
Jmenovitý příkon	kW		2,71	3,83	5,97	7,24	9,38
Jmenovitý vstupní proud	A		12,00	6,5	10,50	13,20	17,30
Chladivo	/		R32	R32	R32	R32	R32
Jmenovitý průtok vody	m3/h		1,10	1,75	2,50	3,20	4,20
Počet ventilátorů	/		1	1	1	2	2
Typ motoru ventilátoru	/		DC inverter				
Kompresor	/		Panasonic / DC inverter / Rotary / EVI				
Cirkulační čerpadlo	/		Inverter type / Built-in				
Třída IP	/		IPX4				
Akustický tlak ve vzdálenosti 1m	dB(A)		50	51	52	54	55
Maximální výstupní teplota vody	°C		60	60	60	60	60
Připojení vodovodního potrubí	/		DN 25 (1")	DN 25 (1")	DN 32 (1-1/4")	DN 40 (1.5")	DN 40 (1.5")
Pokles tlaku při jmenovitém průtoku vody	kPa		25	27	30	32	35
Rozsah provozních teplot (Režim topení)	°C		- 30-45				
Rozsah provozních teplot (Režim chlazení)	°C		16-45				
Rozbalené rozměry (DxHxV)	mm		1110*445*850	1110*445*850	1110*475*850	1050*420*1250	1050*420*1250
Rozměry balení (DxHxV)	mm		1160*530*1010	1160*530*1010	1160*565*1010	1100*480*1400	1100*480*1400
Hmotnost bez obalu	kg		102	107	124	151	160
Hmotnost s obalem	kg		114	119	136	168	177

TEPELKO ESX R290

MONOBLOK

TOPENÍ, CHLAZENÍ, TUV, DC INVERTOR, REZIDENČNÍ TYP



FUNKCE:

CHLADIVO R290, NÍZKÝ GWP

ENERGETICKÁ TŘÍDA A+++

STABILNÍ PROVOZ PŘI -25°C

TEPLOTA VÝSTUPNÍ VODY AŽ 75°C

5" DOTYKOVÁ OBRAZOVKA

WIFI OVLÁDÁNÍ

DVOJITÁ TEPLTNÍ ZÓNA



Tepelko ESX 9

Tepelko ESX 15

Tepelko ESX 22

TECHNICKÁ DATA

Model		Tepelko ESX 9	Tepelko ESX 15	Tepelko ESX 22	
Zdroj napájení	V/Ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	
Nominální vytápění (Max) (A7/6°C,W30/35°C)	Topný výkon	kW	8.24 (3.8-12.5)	12.05 (4.3-15.2)	18.01 (7.24-21.9)
	Příkon	kW	1.66	2.61	4.1
	COP	W/W	5.19	4.94	4.83
Nominální vytápění (Max) (A7/6°C,W47/55°C)	Topný výkon	kW	8.13	11.9	18.03
	Příkon	kW	2.61	4.04	5.96
	COP	W/W	3.12	3.01	3.02
Nominální chlazení (Max) (A35/24°C,W12/7°C)	Chladicí výkon	kW	5.6	8.23	14.32
	Příkon	kW	2.1	3.18	5.86
	EER	W/W	2.67	2.59	2.44
ERP úroveň (Teplota výstupní vody 35°C)	/	A+++	A+++	A+++	
Jmenovitý příkon	kW	5,50	5,85	7,50	
Jmenovitý vstupní proud	A	7,50	10,00	17,00	
Chladivo	/	R290/0.9	R290/0.9	R290/1.4	
Jmenovitý průtok vody	m ³ /h	1,40	1,80	3,00	
Počet ventilátorů	/	1	1	2	
Typ motoru ventilátoru	/		DC inverter		
Kompresor	/		DC inverter		
Cirkulační čerpadlo	/		Inverter type / Built-in		
Třída IP	/		IPX4		
Akustický tlak ve vzdálenosti 2m	dB(A)	36	38	39	
Maximální výstupní teplota vody	°C	75	75	75	
Připojení vodovodního potrubí	/	DN 25 (1")	DN 25 (1")	DN 32 (1-1/4")	
Pokles tlaku při jmenovitém průtoku vody	kPä	25	25	35	
Rozsah provoz. teplot (Režim topení)	°C		-25-45		
Rozsah provoz. teplot (Režim chlazení)	°C		16-45		
Rozbalené rozměry (DxHxV)	mm	1287x448x904	1287x448x904	1187x488x1455	
Rozměry balení (DxHxV)	mm	1317x493x1020	1317x493x1020	1218x540x1570	
Hmotnost bez obalu	kg	134	134	195	
Hmotnost s obalem	kg	146	146	208	

TEPELKO ESX50C3

MONOBLOK

TOPENÍ, CHLAZENÍ, TUV, DC INVERTOR, KOMERČNÍ TYP



FUNKCE:

VYSOKÁ SPOLEHLIVOST

ALTERNATIVNÍ STRÍDÁNÍ CYKLŮ

VYSOKÁ ÚČINNOST PRO ÚSPORU ENERGIE

CHLADIVO R290

EFEKTIVNĚ PRACUJE PŘI -25°C

TEPLOTA VÝSTUPNÍ VODY AŽ 75°C

Tepelko ESX50

TECHNICKÁ DATA



Model	Tepelko ESX50		
Zdroj napájení	V/Ph/Hz	380-415/3/50	
Jmenovitý ohřev (Max) (A7/6°C,W30/35°C)	Topný výkon	kW	48.17
	Příkon	kW	12.33
	Vstupní proud	A	4.24
Jmenovitý ohřev (Max) (A7/6°C,W47/55°C)	Topný výkon	kW	47.74
	Příkon	kW	17.22
	Vstupní proud	A	3.09
Chladicí výkon (Max) (A35/24°C,W12/7°C)	Chladicí výkon	kW	33.38
	Příkon	kW	11.52
	Vstupní proud	A	2.90
Energetická třída (Teplota výstupní vody 35°C)	/	A++	
SCOP 35°C		3.92	
SCOP 55°C		3.25	
Max. příkon	kW	19.84	
Max. vstupní proud	A	30.30	
Chladivo / PGO	/	R290/3	
Jmenovitý průtok vody	m³/h	8.60	
Počet ventilátorů	/	1	
Typ motoru ventilátoru	/	DC inverter	
Kompresor	/	DC inverter	
Třída ochrany	/	IPX4	
Hladina hluku	dB(A)	65	
Maximální výstupní teplota vody	°C	75	
Průměr výstupních trubek	/	DN 40 (G 1-1/2")	
Max. pokles tlaku vody	kPa	65	
Min./Max. tlak vody	mPa	0.1/0.3	
Rozsah provoz. teplot (Režim topení)	°C	-25-45	
Rozsah provoz. teplot (Režim chlazení)	°C	16-45	
Rozbalené rozměry (DxŠxV)	mm	1155x990x1880	
Rozměry balení (DxŠxV)	mm	1238x1058x2033	
Hmotnost bez obalu	kg	500	
Hmotnost s obalem	kg	540	

FANCOILY

TOPENÍ / CHLAZENÍ



FUNKCE:

PODSTROPNÍ, PARAPETNÍ NEBO PODLAHOVÉ UCHYCENÍ

WIFI FUNKCE

TOPENÍ A CHLAZENÍ

TLOUŠŤKA POUZE 13 CM PŘI ZACHOVÁNÍ VYSOKÉHO VÝKONU

FP-85

FP-136

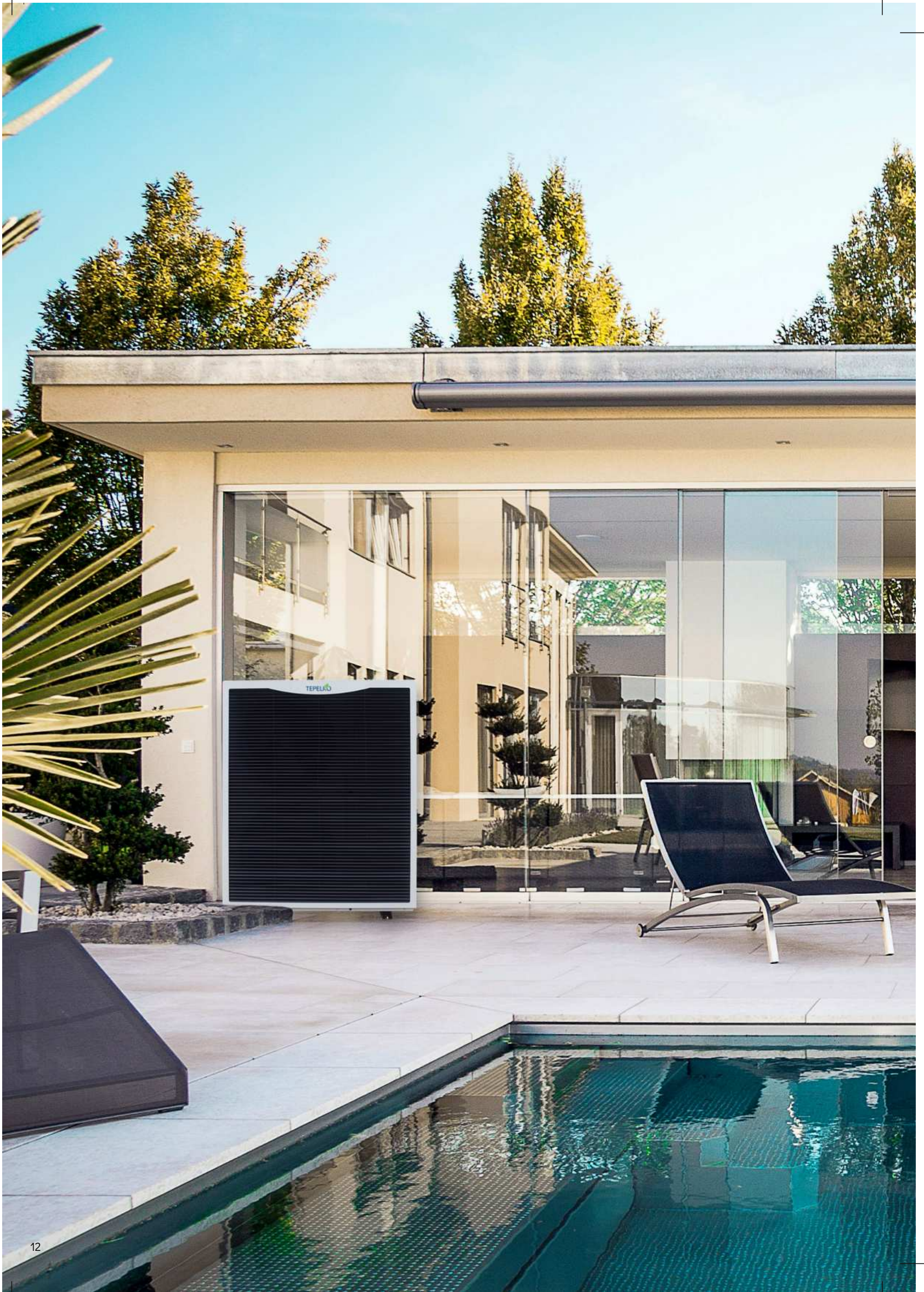
FP-85W

FP-136W

TECHNICKÁ DATA

Model		FP-85	FP-136	FP-85W	FP-136W
Chlazení	kW	3.95	5.9	3.95	5.9
Topení	kW	5.9	8.85	5.9	8.85
Nastavitelný rozsah otáček		200-2200RPM			
Průtok vzduchu	m3/h	200-700	300-1100	200-700	300-1100
Průtok vody	m3/h	0.8	0.9	0.8	0.9
Příkon	w	15	20	15	20
Hlučnost	dB	30-45	35-50	30-45	35-50
Hmotnost	kg	18	23	18	23
WIFI funkce		ne	ano	ne	ano
Napájení		190-250 V 50/60 Hz			
Motor		Tichý petirychlostní DC motor			
Rozměr	mm	950*575*130	1220*575*130	950*575*130	1220*575*130
Záruka		36 měsíců			









WWW.TEPELKO.CZ

České energetické stavitelství s.r.o.
Kubelíkova 1224/42
130 00 Praha 3 Žižkov

Hradištská 918
687 08 Buchlovice

info@tepelko.cz
+420 605 222 276

