

TEPELNÁ ČERPADLA

TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH-VODA „SPLIT INVERTER“ S INTEGROVANÝM OHŘÍVAČEM TV



EASYLIFE

Strateo

4,5 až 8 kW



přednosti produktu

- 2× rychlejší montáž
- 2× tišší
- 2× kompaktnější
- Jediné tepelné čerpadlo, které lze integrovat do skříně



Vnitřní modul 100% vyroben ve Francii

VÝHODY

- Výkon PŘIPRAVEN pro RE2020
- min o 2 hod kratší čas instalace díky patentované hydraulické přípojovací desce
- Tichý pouze s 22 dB (A)
- Kompaktní a snadno integrovatelný (možné ve skříně)
- Ekologický design a 100% recyklovatelné obaly pro snížení uhlíkové stopy
- Nové připojení a intuitivní rozhraní
- Vyrobeno ve Francii (pouze vnitřní modul)

Tepelné čerpadlo typu vzduch / voda složené z venkovní jednotky, vnitřního modulu s integrovaným zásobníkem TV o objemu 190 litrů a přípojovací desky

- Vytápění, příprava teplé užitkové vody
- Chlazení do systému podlahového topení (S TEPELOU CHLADÍCÍ VODY MAX. 18°C !)
- Technologie Inverter umožňuje omezit rozběhový proud a plynule řídit výkon TČ v rozsahu 30-100%
- Venkovní jednotka obsahuje: kompresor s modulací výkonu, výparník z měděných trubek a hliníkových lamel, ventilátor s proměnnými otáčkami, power receiver, elektronické expanzní ventily, filtr, presostaty atd.
- Vnitřní modul obsahuje:
 - intuitivní regulátor s plněbarevným ovládacím panelem MK3
 - všechny potřebné prvky: kondenzátor tvořený deskovým nerezovým výměníkem, oběhové čerpadlo, elektrický dohřev 3 kW, expanzní nádrž 12l, průtokoměr a tlakové čidlo, pojistný ventil TV (7bar) a topení (3bar), automatické odvzdušnění, venkovní čidlo, magnetické filtry atd.

- 190l smaltovaný zásobník TV, který je standardně vybaven dielektrickými armaturami a hořčičkovou anodou

- Patentovaná hydraulická spojovací deska „Easydraulic“
 - standardně pro 1 topný okruh (pro 2. okruh příslušenství EH988)
 - obsahuje uzavírací ventily, vypouštěcí ventil, zpětný ventil na přívodu studené vody, pružné hadice pro chladivo, sběrací vana pro topné ventily s integrovaným sifonem
- Lze připojit 1 nebo 2 pokojové termostaty SMART TC* pro připojení TČ přes internet
- Kompatibilní s aplikací De Dietrich START: Bluetooth aplikace pro rychlé uvedení do provozu
- Balení: 3 obalové jednotky

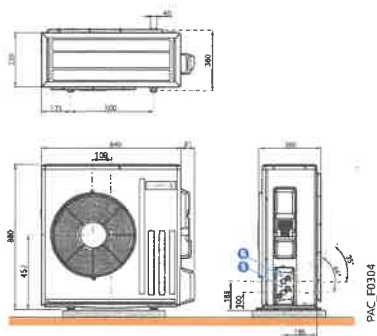


NOVINKA

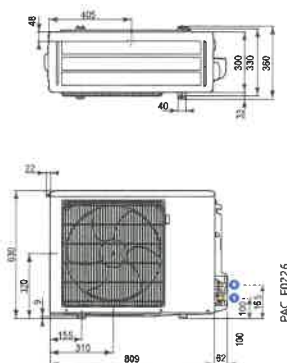
Bluetooth anténa pro komunikaci s mobilní aplikací „Commissioning Wizard“ pro rychlé a bezproblémové uvedení do provozu.

HLAVNÍ REZMĚRY (mm a palce)

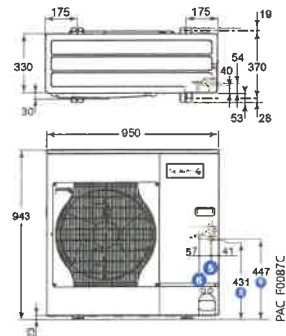
AWHP 4,5 MR



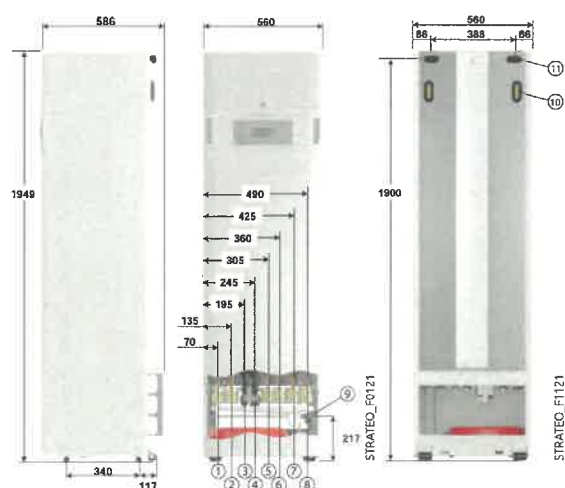
AWHP 6 MR-3



AWHP 8 MR-2



VNITŘNÍ MODUL



Připojení venkovní jednotky AWHP...MR

Model	⑤ Plyné chladivo	⑥ Kapalně chladivo
4,5 a 6	1/2" vyhrdlení + redukce 1/2"-5/8" *	1/4" vyhrdlení + redukce 1/4"-3/8" *
8	5/8" vyhrdlení	3/8" vyhrdlení

* součástí dodávky

- Vratka 2. okruhu G1" (příslušenství EH917)
- Výstup 2. okruhu G1" (příslušenství EH917)
- Připojení kapalného chladiva vyhrdlení 3/8"
- Připojení plyného chladiva vyhrdlení 5/8"
- Výstup teplé užitkové vody Ø R 3/4
- Přívod studené vody Ø R 3/4
- Výstup do topení G 1"
- Vratka z vytápění G 1"
- Vypouštění Ø 32
- Madla
- Průchodky kabelů

SESTAVA MONTÁŽNÍ DESKY "EASYDRAULIC"



SOUČÁSTI DODÁVKY! PRO OBJEDNACÍ
ČÍSLA: T7728542, T7728543, T7728544

TEPELNÁ ČERPADLA

TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH-VODA STRATEO „SPLIT INVERTER“ S INTEGROVANÝM OHŘÍVAČEM TV

TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

Mezní provozní teploty v režimu topení
 • Voda: + 18 °C/+ 60 °C (+ 55 °C pro 4,5 kW)
 • Venk. teplota: - 20 °C/+ 35 °C
 (- 15 °C/+ 35 °C pro 4,5 a 6 MR/E)

Mezní provozní teploty v režimu chlazení podlahovým topením:
 • Voda: + 18 °C/+ 25 °C
 • Venkovní teplota: - 5 °C/+ 46 °C

Okruh vytápění:
 • Maximální provozní tlak: 3 bar
 • Maximální provozní teplota: 75 °C

Okruh TV:
 • Maximální provozní tlak: 10 bar
 • Maximální provozní teplota: 65 °C

MODEL

	STRATEO	4,5 MR/E	6 MR/E	8 MR/E
TEPELNÝ VÝKON certifikovaný dle EU				
Energetická účinnost vytápění/přípravy TV		A+++/A+	A++/A+	A+++/A+
Tepelný výkon při + 7 °C/+ 35 °C (1)	kW	4,60	5,85	7,65
Topný faktor COP při + 7 °C/+ 35 °C (1)		5,11	4,22	4,55
Tepelný výkon při - 7 °C/+ 35 °C (1)	kW	2,79	3,96	5,56
Topný faktor COP při - 7 °C/+ 35 °C (1)		3,07	2,59	2,78
Elektrický příkon při + 7 °C/+ 35 °C (1)		0,90	1,43	1,82
Chladicí výkon při + 35 °C/+ 18 °C (5)	kW	4,12	5,08	7,91
Chladicí faktor při + 35 °C/+ 18 °C (5)		4,32	4,20	4,27
Maximální využitelný objem TV (2)	l	275	275	277
Doba ohřevu z 10 °C na 55 °C (2)		1h40	1h40	1h15
Příkon v pohotovostním režimu (Pes) (2)	W	21,4	32,6	35,5
Profil přípravy TV (2)	M/L	M/L	M/L	M/L
COP přípravy TV (2)		2,80/3,20	2,70/3,20	2,50/2,90
Akustický výkon venkovní jednotka/vnitřní modul (3)	dB[A]	51/30	58/39	62/39
Akustický výkon venkovní jednotky při 77/35 °C - výkon 30%	dB[A]	44	51	55
Akustický tlak venkovní jednotka/vnitřní modul (4)	dB[A]	29/22	36/31	40/31
Jmenovitý průtok vody při ΔT = 5 K	m³/h	0,80	1,00	1,32
Dispoziční tlak při jmenovitém průtoku při ΔT = 5 K	mbar	650	550	300
Napájecí napětí venkovní jednotky/Rozběhový proud	V/A	230 V-/5	230 V-/5	230 V-/5
Objem zásobníku TV	l	190	190	190
Chladivo R410A	kg	1,3	1,4	3,2
Ekvivalent CO ₂	t	2,71	2,92	6,68
Max. délka potrubí bez doplnění chladiva	m	7	10	10
Min-max délka potrubí chladiva*	m	2 - 30	2 - 40	2 - 40
Hmotnost venkovní jednotky/vnitřního modulu (s ohřívákem TV)	kg	63/176,5	47/176,5	82,2/176,5

* Max. Převýšení 30 m pro všechny modely

(1) Režim vytápění: teplota venkovního vzduchu / teplota vody na výstupu dle normy EN 14511-2. (2) Podle EN 16147.

(3) Při použití sady EH572. (4) Při použití sady EH572 ve vzdálenosti 5m venkovní / 1m vnitřní

(5) Režim chlazení: teplota venkovního vzduchu / teplota vody na výstupu dle EN 14511-2

CENA BEZ DPH

	STRATEO	4,5 kW	6 kW	8 kW
Strateo MR/E (1 topný okruh) včetně montážního rámu	Obj. číslo Cena Kč	T7728542 ██████████	T7728543 ██████████	T7728544 ██████████
Strateo bez montážního rámu – Montážní rám samostatně	Obj. číslo Cena Kč	T7728542BR ██████████	T7728543BR ██████████	T7728544BR ██████████
	BALENÍ	OBJ. ČÍSLO	Cena Kč	
Montážní rám IDU2FS	EH914	7696865	██████████	

PŘÍSLUŠENSTVÍ

SPECIFICKÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO TČ STRATEO

PŘÍSLUŠENSTVÍ

	BALENÍ	OBJ. ČÍSLO	Cena Kč
Flexibilní připojení chladiva: • připojení 5/8" 3/8" - délka 2,3 m	EH978	7726775	██████████

PŘÍSLUŠENSTVÍ

	BALENÍ	OBJ. ČÍSLO	Cena Kč
6 flexibilních trubek pro připojení měděného potrubí	EH920 *	7726776	██████████
Hydraulická sada 2. směšovaný okruh STRATEO	EH917	7717436	██████████
Elektronická deska 2. okruhu STRATEO	EH916	7726492	██████████
Sada aktivní anody (TAS) - výška stropu < 2,2m	EH921	7727379	██████████

* povinné pro připojení k pevnému potrubí (měď, ocel atd.)

