

TEPELNÁ ČERPADLA

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

EASYLIFE



Strateo R32

4 - 6 - 8 kW



přednosti produktu

2× rychlejší montáž

2× tišší

2× kompaktnější

Jediné tepelné čerpadlo, které lze integrovat do skříně



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 TEPLOTOU 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, elektronický expanzní ventil, filtr, tlakové čidlo 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 anodou TAS (Titan Aktiv System)

• **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



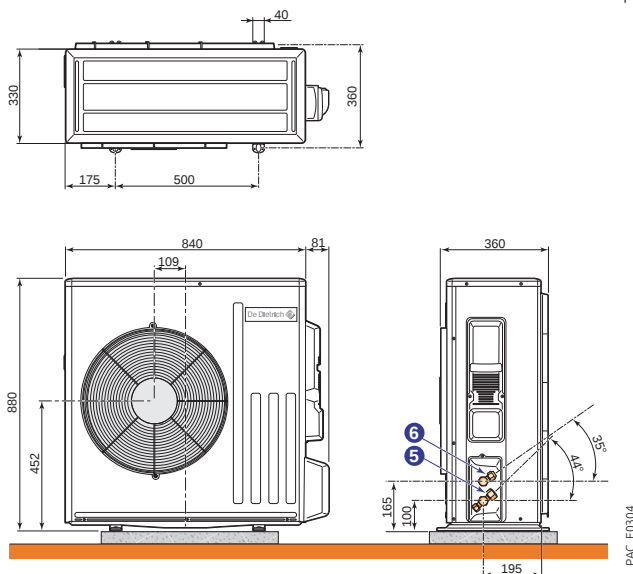
Bluetooth anténa pro komunikaci s mobilní aplikací „Commissioning Wizard“ pro rychlé a bezproblémové uvedení do provozu.

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)

HLAVNÍ REZMĚRY (mm a palce)

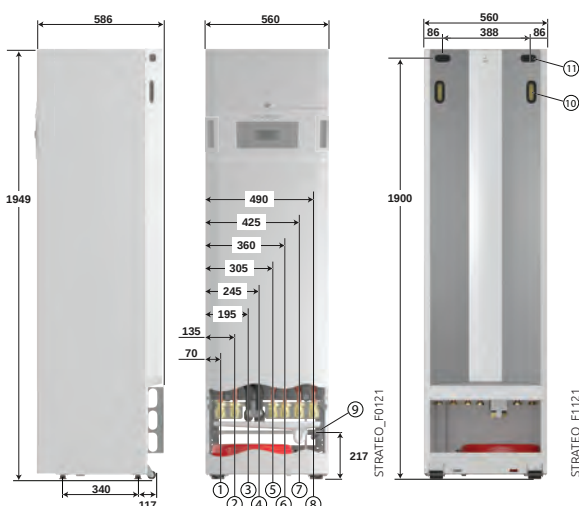
AWHPR 4, 6, 8



Nové ekologické chladivo s nízkým GWP



VNITŘNÍ MODUL



Připojení venkovní jednotky AWHPR...MR

Model 4, 6, 8

⑤ Plynové chladivo 1/2" vyhrdlení

⑥ Kapalně chladivo 1/4" vyhrdlení

* součástí dodávky

SESTAVA MONTÁŽNÍ DESKY "EASYDRAULIC"

PATENTOVÁNO



- ① Vratka 2. okruhu G1" (příslušenství EH917)
- ② Výstup 2. okruhu G1" (příslušenství EH917)
- ③ Připojení kapalného chladiva vyhrdlení 3/8"
- ④ Připojení plynového chladiva vyhrdlení 5/8"
- ⑤ Výstup teplé užitkové vody Ø R 3/4
- ⑥ Přívod studené vody Ø R 3/4
- ⑦ Výstup do topení G 1"
- ⑧ Vratka z vytápění G 1"
- ⑨ Vypouštění Ø 32
- ⑩ Madla
- ⑪ Průchodky kabelů

SOUČÁSTÍ DODÁVKY! PRO OBJEDNACÍ ČÍSLA: 7773965, 7773966, 7773967

TEPELNÁ ČERPADLA

TEPELNÁ ČERPADLA VZDUCH-VODA STRATEO R32 „SPLIT INVERTER“ S INTEGROVANÝM OHŘÍVAČEM TV

TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

Mezní provozní teploty v režimu topení
• Voda: +18 °C/+60 °C
• Venk. teplota: -20 °C/+35 °C

Mezní provozní teploty v režimu chlazení podlahovým topením:
• Voda: +18 °C/+25 °C
• Venkovní teplota: +10 °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: 75 °C

MODEL

STRATEO 4 MR/E R32

STRATEO 6 MR/E R32

STRATEO 8 MR/E R32

		STRATEO 4 MR/E R32	STRATEO 6 MR/E R32	STRATEO 8 MR/E R32
Sezónní energetická účinnost	(1)	A+++	A+++	A+++
	(2)	A++	A++	A++
	(3)	↗ A+	↗ A+	↗ A+
Jmenovitý topný výkon P_{rated} (EU č. 811/2013) (1)		5	7	7
Tepelný výkon při +7 °C/+35 °C - technický (4)	kW	4,60	6,40	7,60
Topný faktor COP při +7 °C/+35 °C (4)		5,20	5,00	4,57
Tepelný výkon při -7 °C/+35 °C (4)	kW	2,93	4,11	6,13
Topný faktor COP při -7 °C/+35 °C (4)		3,11	2,87	3,20
Elektrický příkon při +7 °C/+35 °C (4)		0,88	1,28	1,66
Chladicí výkon při +35 °C/+18 °C (8)	kW	6,00	7,00	7,10
Chladicí faktor při +35 °C/+18 °C (8)		5,35	4,88	4,88
Maximální využitelný objem TV (5)	l	275	275	277
Doba ohřevu z 10 °C na 55 °C (5)		1h35	1h35	1h25
Příkon v pohotovostním režimu (Pes) (5)	W	21,4	32,6	35,5
Profil přípravy TV (5)		M/L	M/L	M/L
COP přípravy TV (5)		3,30/3,00	3,20/2,84	2,85/2,50
Akustický výkon venkovní jednotka/vnitřní modul (6)	dB[A]	54/32	54/34	55/36
Akustický výkon venkovní jednotky při 7 °/35 °C - výkon 30%	dB[A]	47	47	48
Akustický tlak venkovní jednotka/vnitřní modul (7)	dB[A]	32/24	32/26	33/28
Jmenovitý průtok vody při $\Delta T = 5$ K	m³/h	0,79	1,10	1,31
Dispoziční tlak při jmenovitém průtoku při $\Delta T = 5$ 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 R32	kg	1,2	1,2	1,2
Ekvivalent CO ₂	t	0,81	0,81	0,81
Max. délka potrubí bez doplnění chladiva	m	10	10	10
Min-max délka potrubí chladiva*	m	5 - 30	5 - 30	5 - 30
Hmotnost venkovní jednotky/vnitřního modulu (s ohřevačem TV)	kg	54/160	54/160	54/160

* Max. Převýšení 30 m pro všechny modely

(1) Třída sezónní energetické účinnosti vytápění vnitřních prostorů NÍZKOTEPLTNÍ při PRŮMĚRNÝCH klimatických podmínkách (nařízení EU č. 811/2013)

(2) Třída sezónní energetické účinnosti vytápění vnitřních prostorů STŘEDNĚTEPLTNÍ při PRŮMĚRNÝCH klimatických podmínkách (nařízení EU č. 811/2013)

(3) Sezónní energetická účinnost ohřevu TV (nařízení EU č. 811/2013)

(4) Režim vytápění: teplota venkovního vzduchu / teplota vody na výstupu dle normy EN 14511-2. (5) Podle EN 16147. (6) Při použití sady EH572. (7) Při použití sady EH572 ve vzdálenosti 5m venkovní / 1m vnitřní

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