# 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**

Vnitřní modul 100% vyroben ve Francii

**Tepelné čerpadlo typu vzduch / voda složené z venkovní jednotky, vnitřního modulu s integrovaným zásobníkem TV o objemu 190 litrů a připojovací 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 plnébarevným 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.
  - 190 l 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

**NOVINKA**

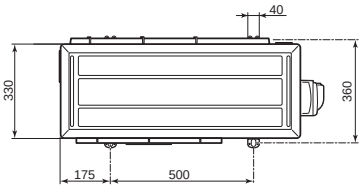
Bluetooth anténa pro komunikaci s mobilní aplikací „Commissioning Wizard" pro rychlé a bezproblémové uvedení do provozu.

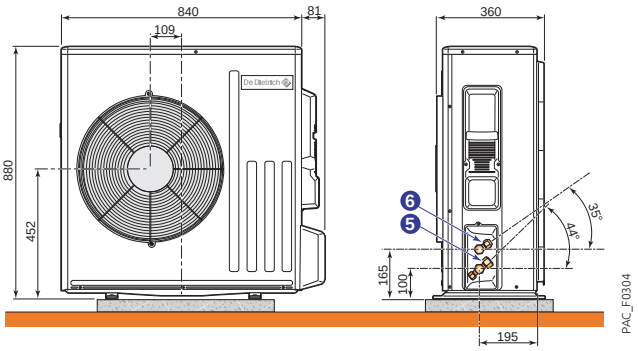
## VÝHODY

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

## HLAVNÍ REZMĚRY (mm a palce)

**AWHPR 4, 6, 8**

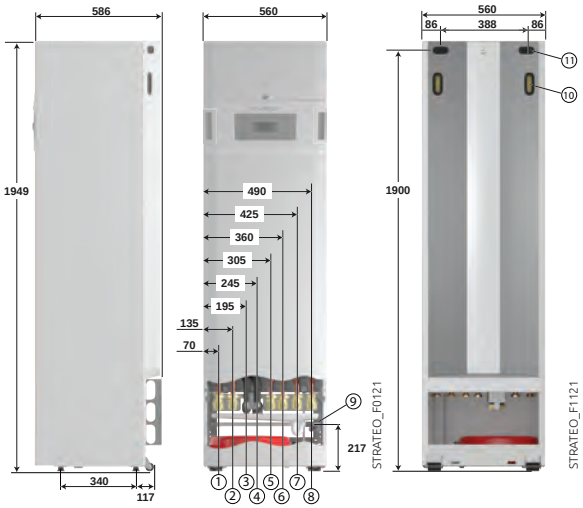



Nové ekologické chladivo s nízkým GWP

R32 NEW REFRIGERANT GAS

## VNITŘNÍ MODUL




**Připojení venkovní jednotky AWHPR...MR**

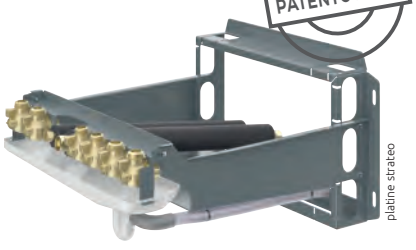
| Model | ⑤ Plynné chladivo | ⑥ Kapalné chladivo |
|---|---|---|
| 4, 6, 8 | 1/2" vyhrdlení | 1/4" vyhrdlení |

* součástí dodávky

① Vratka 2. okruhu G1" (příslušenství EH917)
② Výstup 2. okruhu G1" (příslušenství EH917)
③ Připojení kapalného chladiva vyhrdlení 3/8"
④ Připojení plynného 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

**SESTAVA MONTÁŽNÍ DESKY "EASYDRAULIC"**

PATENTOVÁNO




**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 R32 | 4 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 | 6,40 | 7,60 |
| Topný faktor COP při + 7 °C/+ 35 °C (1) | | 5,20 | 5,00 | 4,57 |
| Tepelný výkon při - 7 °C/+ 35 °C (1) | kW | 2,93 | 4,11 | 6,13 |
| Topný faktor COP při - 7 °C/+ 35 °C (1) | | 3,11 | 2,87 | 3,20 |
| Elektrický příkon při + 7 °C/+ 35 °C (1) | | 0,88 | 1,28 | 1,66 |
| Chladící výkon při + 35 °C/+ 18 °C (5) | kW | 6,00 | 7,00 | 7,10 |
| Chladící faktor při + 35 °C/+ 18 °C (5) | | 5,35 | 4,88 | 4,88 |
| Maximální využitelný objem TV (2) | l | 275 | 275 | 277 |
| Doba ohřevu z 10 ° C na 55 ° C (2) | | 1h35 | 1h35 | 1h25 |
| Příkon v pohotovostním režimu (Pes) (2) | W | 21,4 | 32,6 | 35,5 |
| Profil přípravy TV (2) | | M/L | M/L | M/L |
| COP přípravy TV (2) | | 3,30/3,00 | 3,20/2,84 | 2,85/2,50 |
| Akustický výkon venkovní jednotka/vnitřní modul (3) | 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 (4) | dB[A] | 32/24 | 32/26 | 33/28 |
| Jmenovitý průtok vody při ΔT = 5 K | $m^3/h$ | 0,79 | 1,10 | 1,31 |
| 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 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 ohřívačem TV) | kg | 54/160 | 54/160 | 54/160 |

* 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

# PŘÍSLUŠENSTVÍ

SPECIFICKÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO **TČ STRATEO R32**

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

| | BALENÍ | OBJ. ČÍSLO |
|---|---|---|
| Flexibilní připojení chladiva: | | |
| • připojení 5/8'' 3/8'' - délka 2,3 m | EH978 | 7726775 |

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

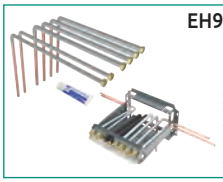
| | BALENÍ | OBJ. ČÍSLO |
|---|---|---|
| 6 flexibilních trubek pro připojení měděného potrubí | EH920 * | 7726776 |
| Hydraulická sada 2. směšovaný okruh STRATEO | EH917 | 7717436 |
| Elektronická deska 2. okruhu STRATEO | EH916 | 7726492 |
| Sada aktivní anody (TAS) | Montováno z výroby | |

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

**EH978**

STRATEO_Q0013

**EH920**



STRATEO_Q0014 + STRATEO_F0150

**EH916**

STRATEO_Q0002

**EH917**

STRATEO_Q0016

# PŘÍKLADY VZOROVÝCH ZAPOJENÍ

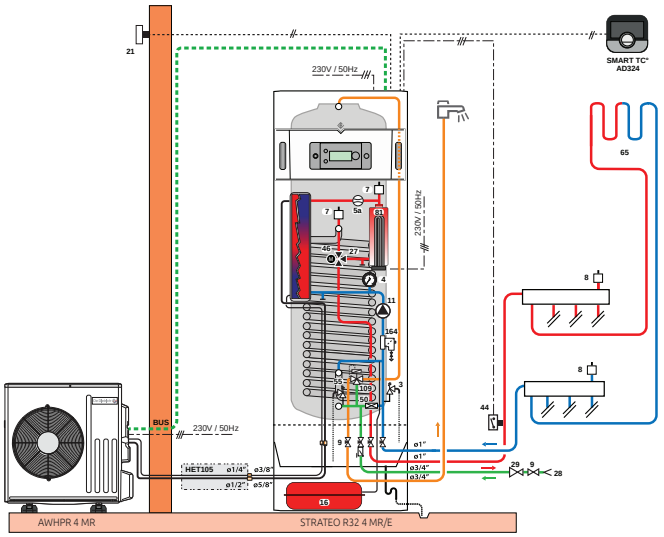
PRO **TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH/VODA „STRATEO R32"**

## STRATEO R32

STRATEO R32 4 MR/E

A++

A+




STRATEO_F0006

- 1 přímý podlahový topný okruh
- ovládáno pokojovým termostatem SMART TC °

### POPIS

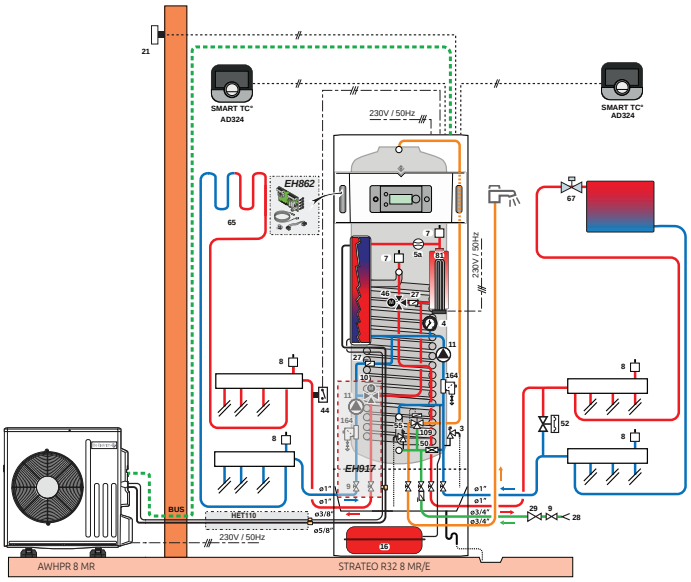
| | BALENI | OBJ. ČÍSLO |
|---|---|---|
| Tepelné čerpadlo STRATEO R32 4 MR/E | - | 7773965 |
| Prostorový termostat SMART TC° pro připojení na Wi-Fi | AD324 | 7691375 |
| Sada pro připojení havarijního termostatu podlahového vytápění | HA255 | 7624902 |
| **Další eventuální příslušenství** | | |
| - Propojovací sada chladiva 1/2" 1/4" | | HET110 |
| - Pryžové podstavce na zem 400 mm (balení 2 ks) | RB403 | 7694974 |

## STRATEO R32

STRATEO R32 8 MR/E

A++

A+




STRATEO_F0003

- 1 radiátorový okruh
- 1 podlahový topný okruh se směšovacím ventilem
- každý je ovládán jedním termostatem SMART TC °

### POPIS

| | BALENI | OBJ. ČÍSLO |
|---|---|---|
| Tepelné čerpadlo STRATEO R32 8 MR/E | - | 7773967 |
| Hydraulická sada 2. směšovaný okruh STRATEO | EH917 | 7717436 |
| Elektronická deska 2. okruhu STRATEO | EH916 | 7726492 |
| 2× Prostorový termostat SMART TC° pro připojení na Wi-Fi | 2× AD324 | 7691375 |
| Sada pro připojení havarijního termostatu podlahového vytápění | HA255 | 7624902 |
| **Další eventuální příslušenství** | | |
| Propojovací sada chladiva - potrubí 1/4"+1/2" - délka 5m | | HET110 |
| - Pryžové podstavce na zem 400 mm | RB403 | |