

## AQUAREA T-CAP DĚLENÝ SYSTÉM JEDNOFÁZOVÝ / TŘÍFÁZOVÝ VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ – SXC



INTERNETOVÉ OVLÁDÁNÍ  
TEPELNÉ ČERPADLO  
MŮŽETE OVLÁDAT  
Z LIBOVOLNÉHO MÍSTA NA  
SVĚTĚ. STAČÍ INTERNETOVÉ  
PŘIPOJENÍ  
(volitelné)

**Nové jednotky SXC jsou ideální pro domácnosti, které nemají externí kotel a kde je vyžadováno udržení stejného výkonu.**

T-CAP je zkratkou pro totální výkon z anglického Total Capacity. Tato nová řada je schopna zachovávat stejný jmenovitý výkon dokonce i při teplotě -15 °C bez pomoci elektrického přídavného ohřívače. T-CAP také nabízí mimořádně vysokou účinnost bez ohledu na to, jaká je venkovní teplota nebo teplota vody. Řadu SXC lze vhodně přizpůsobit stávající instalaci se záložním kotlem i v nové aplikaci s podlahovým vytápěním, nízkoteplotními radiátory nebo dokonce s konvektory. Produkty této řady je možné rovněž připojit k solární soupravě a ještě zvýšit účinnost a minimalizovat dopad na ekosystém. Také je možné připojit termostaty pro dosažení ještě lepší regulace a řízení vytápění nebo chlazení.

### Zaměřeno na technické parametry

- NOVÉ! 16kW model: Konstantní výkon 16 kW při venkovní teplotě do -15 °C
- NOVÉ! Nové funkce dálkového ovladače
- Účinné ovládání teploty v místnosti na základě venkovní teploty, vnitřní teploty s pomocí ovládání Aquarea Manager.
- Volitelné ovládání pomocí chytrého telefonu
- Výběr od 9 do 16 kW, jednofázové a třífázové
- Maximální výstupní teplota z hydraulického modulu: 55 °C
- Pracuje až do -20 °C (rozsah teploty chlazení 5-20 °C)
- Konstantní výkon při venkovní teplotě do -15 °C
- Maximální převýšení 20 m mezi venkovní jednotkou a hydraulickým modulem

| Souprava   | Jednofázové (napájení vnitřní jednotky) |                 |                   | Třífázové (napájení vnitřní jednotky) |                   |                   |
|--|---|-----------------|-------------------|---------------------------------------|-------------------|-------------------|
|  | KIT-WXC09F3E5                           | KIT-WXC12F6E5   | KIT-WXC09F3E8     | KIT-WXC09F9E8                         | KIT-WXC12F9E8     | KIT-WXC16F9E8     |
| <b>Vnitřní jednotka</b>  | WH-SXC09F3E5                            | WH-SXC12F6E5    | WH-SXC09F3E8      | WH-SXC09F9E8                          | WH-SXC12F9E8      | WH-SXC16F9E8      |
| <b>Venkovní jednotka</b>   | WH-UX09FE5                              | WH-UX12FE5      | WH-UX09FE8        | WH-UX09FE8                            | WH-UX12FE8        | WH-UX16FE8        |
| Topný výkon při teplotě +7 °C (teplota topné vody 35 °C)         | kW                                      | 9,00            | 12,00             | 9,00                                  | 12,00             | 16,00             |
| COP při teplotě +7 °C (teplota topné vody 35 °C)                 | W/W                                     | 4,84            | 4,74              | 4,84                                  | 4,74              | 4,28              |
| Topný výkon při teplotě +2 °C (teplota topné vody 35 °C)         | kW                                      | 9,00            | 12,00             | 9,00                                  | 12,00             | 16,00             |
| COP při teplotě +2 °C (teplota topné vody 35 °C)                 | W/W                                     | 3,59            | 3,44              | 3,59                                  | 3,44              | 3,10              |
| Topný výkon při teplotě -7 °C (teplota topné vody 35 °C)         | kW                                      | 9,00            | 12,00             | 9,00                                  | 12,00             | 16,00             |
| COP při teplotě -7 °C (teplota topné vody 35 °C)                 | W/W                                     | 2,85            | 2,72              | 2,85                                  | 2,72              | 2,49              |
| Chladicí výkon při teplotě 35 °C (teplota chladicí vody 7/12 °C) | kW                                      | 7,00            | 10,00             | 7,00                                  | 10,00             | 12,20             |
| EER při teplotě 35 °C (teplota chladicí vody 7/12 °C)            | W/W                                     | 3,17            | 2,81              | 3,17                                  | 3,17              | 2,57              |
| <b>Vnitřní jednotka</b>  |   |                 |                   |                                       |                   |                   |
| Hladina akustického tlaku  | Vytápění / chlazení                     | dB(A)           | 33 / 33           | 33 / 33                               | 33 / 33           | 33 / 33           |
| Rozměry  | V × Š × H                               | mm              | 892 × 502 × 353   | 892 × 502 × 353                       | 892 × 502 × 353   | 892 × 502 × 353   |
| Hmotnost   |   | kg              | 44                | 45                                    | 45                | 52                |
| Přípojka pro vodovodní potrubí                                   |   | R               | 1 1/4             | 1 1/4                                 | 1 1/4             | 1 1/4             |
| Čerpadlo   | Počet rychlostí                         |                 | 7                 | 7                                     | 7                 | 7                 |
|  | Příkon (min./max.)                      | W               | 32 / 102          | 34 / 110                              | 32 / 102          | 34 / 110          |
| Průtok topné vody (ΔT=5 K, 35 °C)                                |   | l/min           | 25,8              | 34,4                                  | 25,8              | 34,4              |
| Výkon integrovaného elektrického ohřívače                        |   | kW              | 3                 | 6                                     | 3                 | 9                 |
| Příkon   |   | kW              | 1,86              | 2,53                                  | 1,86              | 2,53              |
| Počáteční proud  |   | A               | 10,2              | 16,5                                  | 3,4               | 5,4               |
| Proud 1 / Proud 2  |   | A               | 25,0 / 26,0       | 29,0 / 26,0                           | 14,7 / 13,0       | 11,9 / 13,0       |
| Doporučený jistič*   |   | A               | 30 / 30           | 30 / 30                               | 16 / 16           | 16 / 16           |
| Doporučený průřez napájecího kabelu                              |   | mm <sup>2</sup> | 4,0 / 4,0         | 4,0 / 4,0                             | 2,5 / 2,5         | 2,5 / 2,5         |
| <b>Venkovní jednotka</b>   |   |                 |                   |                                       |                   |                   |
| Hladina akustického tlaku  | Vytápění / chlazení                     | dB(A)           | 49 / 49           | 50 / 50                               | 49 / 49           | 50 / 50           |
| Hladina akustického výkonu                                       |   | dB              | 66                | 67                                    | 66                | 70                |
| Rozměry  | V × Š × H                               | mm              | 1 340 × 900 × 320 | 1 340 × 900 × 320                     | 1 340 × 900 × 320 | 1 340 × 900 × 320 |
| Hmotnost   |   | kg              | 101               | 101                                   | 109               | 119               |
| Průměr potrubí   | Kapalina                                | mm (palce)      | 9,52 (3/8)        | 9,52 (3/8)                            | 9,52 (3/8)        | 9,52 (3/8)        |
|  | Plyn                                    | mm (palce)      | 15,88 (5/8)       | 15,88 (5/8)                           | 15,88 (5/8)       | 15,88 (5/8)       |
| Chladivo (R410A)   |   | kg              | 2,85              | 2,85                                  | 2,85              | 2,90              |
| Rozsah délek potrubí   |   | m               | 3-30              | 3-30                                  | 3-30              | 3-30              |
| Délka potrubí pro jmenovitý výkon                                |   | m               | 7                 | 7                                     | 7                 | 7                 |
| Délka potrubí pro dodatečný plyn                                 |   | m               | 10                | 10                                    | 10                | 10                |
| Dodatečný objem plynného chladiva (R410A)                        |   | g/m             | 50                | 50                                    | 50                | 50                |
| Rozdíl výšek (vnitřní/vnější)                                    |   | m               | 20                | 20                                    | 20                | 20                |
| Provozní rozsah  | Venkovní prostředí                      | °C              | -20 / +35         | -20 / +35                             | -20 / +35         | -20 / +35         |
|  | Výstup vody                             | °C              | 25-55             | 25-55                                 | 25-55             | 25-55             |
|  | Chlazení                                | °C              | 5-20              | 5-20                                  | 5-20              | 5-20              |

Klasifikace COP je pouze při 230 V, v souladu se směrnicí EU 2003/32/ES. Tlak zvuku je měřen ve vzdálenosti 1 m od venkovní jednotky ve výšce 1,5 m. Výkon v souladu s normou EN14511.

\* Hodnota jističe je pouze doporučená, pro výpočet přesné hodnoty se obraťte na vaši instalační firmu.