

TEPELNÉ ČERPADLO NEORÉ F TX



ŘADA TEPELNÝCH ČERPADEL NEORÉ F TX

COMFORT S VÝKONEM:

NEORÉ 8F TX – 8 kW | NEORÉ 11F TX – 10 kW
NEORÉ 14F TX – 13 kW | NEORÉ 16F TX – 14 kW

HIGH POWER S VÝKONEM:

NEORÉ 11F TX HP – 11,1 kW | NEORÉ 14F TX HP – 14 kW
NEORÉ 16F TX HP – 15,1 kW |

TEPELNÁ ČERPADLA S TEPLOTOU VÝSTUPNÍ VODY
AŽ 60 °C

Tepeelné čerpadlo řady NeoRé F TX je schopno regulovat režim topení i chlazení, ohřívat teplou užitkovou vodu, současně řídit dva okruhy a lze na něj připojit i sekundární zdroj. Samozřejmostí tohoto výrobku je i 6kW elektrokotel, integrovaný 200l nerezový zásobník teplé vody, webový server a plně grafický dotykový displej.

KOMPAKTNÍ TEPELNÁ ČERPADLA
URČENÁ PRO VYTÁPĚNÍ A OHŘEV TEPLÉ
UŽITKOVÉ VODY PRO RODINNÉ DOMY
S VYNIKAJÍCÍM POMĚREM UŽITNÉ
HODNOTY A DESIGNU

STANDARDNÍ VÝBAVA TEPELNÉHO ČERPADLA NEORÉ F TX

- zcela přepracovaná regulace Foxtrot
- vestavěný elektrokotel 3 × 2 kW
- oběhové čerpadlo s řízenými otáčkami a nižší hlučností až o 6 dB
- expanzní nádoba topného okruhu 8 l
- pojišťovací ventil okruhu topení 2,5 Bar
- čidlo pro hlídání a měření tlaku
- třicestý ventil pro nabíjení TUV
- kalorimetr
- el. výstup pro cirkulaci TUV
- nerezový zásobník 200 l na ohřev TUV
- program pro vysoušení podlah
- obsluha bazénu nebo sekundárního zdroje
- ekvitermní regulace
- plně grafický dotykový displej
- vestavěný webový server pro dálkovou správu
- cloudový přístup

PŘÍPLATKOVÁ VÝBAVA

- čidlo vnitřní teploty
- přípojovací sada NeoRé TX
- cirkulační čerpadlo TUV NeoRé TX sada
- třicestý směšovací ventil
- třicestý zónový ventil pro bazén
- konzole pod venkovní jednotku
- připojení na službu NeotaRoute
- modul pro snížení hlučnosti na vybrané typy



NÁZEV SÉRIE

SÉRIE COMFORT F TX

SÉRIE HIGH POWER F TX

| Typ | | NeoRé 8F TX | NeoRé 11F TX | NeoRé 14F TX | NeoRé 16F TX | NeoRé 11F TX HP | NeoRé 14F TX HP | NeoRé 16F TX HP |
|--|----------------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Jmenovitý výkon | Nízkoteplotní kW | 7,5 | 8,5 | 11 | 12 | 11 | 13 | 14 |
| | Středně teplotní kW | 6 | 7 | 10 | 11 | 9 | 11 | 13 |
| Bivalentní teplota | Nízkoteplotní °C | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 | -7 |
| | Středně teplotní °C | -7 | -6 | -6 | -6 | -7 | -7 | -7 |
| Sezónní energetická účinnost (Eu 811,813/2013) | Nízkoteplotní % | 167 | 170 | 174 | 162 | 154 | 150 | 149 |
| | Středně teplotní % | 123 | 120 | 123 | 110 | 112 | 117 | 116 |
| | Nízkoteplotní | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A+ |
| SCOP | SCOP | 4,24 | 4,33 | 4,42 | 4,12 | 3,92 | 3,83 | 3,80 |
| +2 °C / +35 °C (EN 14511) | Tepelný výkon* kW | 8 | 10 | 13 | 14 | 11,1 | 14 | 15,1 |
| | COP** | 3,5 | 3,52 | 3,6 | 3,5 | 3,55 | 3,55 | 3,45 |
| Roční spotřeba energie | Nízkoteplotní kWh | 3 657 | 4 055 | 6 567 | 6 016 | 5 930 | 6 738 | 7 408 |
| | Středně teplotní kWh | 3 952 | 4 653 | 7 712 | 8 064 | 6 669 | 7 803 | 9 062 |
| Chladicí výkon | +40 °C / +15 °C kW | 7,5 | 9,5 | 12 | 13,3 | 9,5 | 11,9 | 14 |
| EER | | 3,21 | 2,9 | 3,22 | 3,01 | 3,22 | 3,01 | 2,9 |
| Zátěžový profil TUV | | L | | | | | | |
| Roční spotřeba energie TUV | kWh | 880 | 880 | 1 166 | 1 166 | 1 166 | 1 166 | 1 166 |
| Účinnost při ohřevu TUV | % | 120 | 120 | 88 | 88 | 88 | 88 | 88 |

VNITŘNÍ JEDNOTKA

| | | | | | | | | |
|---------------------------------|----------------------|---------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Záložní zdroj tepla | Výkon kW | 6,0 (3 × 2 kW) | | | | | | |
| Hladina hluku (akustický výkon) | dB(A) | 42 dB | | | | | | |
| Rozměry vnitřní jednotky | V × Š × H cm | 211 × 63 × 63 | | | | | | |
| Hmotnost vnitřní jednotky | kg | 186 netto | | | | | | |
| Kondenzační výměník | | deskový nerezový – pájený | | | | | | |
| Max. výška vodního sloupce | m | 18 | | | | | | |
| Pojistný přetlak | MPa | 0,25 | | | | | | |
| Připojení topného okruhu | | G1" vnitřní závit | | | | | | |
| Čerpací výkon | (vnitřní jednotka) m | 7,5 | | | | | | |
| Jmen. průtok topné vody | l/h | 950 | 1 360 | 2 400 | 2 700 | 1 360 | 2 400 | 2 700 |
| Oběhové čerpadlo | | ErP nízkoeenergetické | | | | | | |
| Jištění přívodního kabelu | A | 3 × 25 | 3 × 25 | 3 × 25 | 3 × 25 | 3 × 25 | 3 × 25 | 3 × 25 |
| Zásobník TUV | lit. | 200 | | | | | | |
| Napětí vnitřní jednotky | | 3f 400V | | | | | | |

VENKOVNÍ JEDNOTKA

| | | | | | | | | | |
|---------------------------------|----------------------|---------------------------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------|
| Napětí venkovní jednotky | | 1f 230V | | | 3f 400V | | | | |
| Proud | Max. A | 17 | 20 | 20,5 | 12 | 10,5 | 11,5 | 12,5 | |
| Motor ventilátoru | | DC – proměnné otáčky | | | | | | | |
| Hladina hluku (akustický výkon) | dB(A) | 65 | 65 | 69 | 69 | 69 | 69 | 70 | |
| Rozměry venkovní jednotky | V × Š × H cm | 83 × 90 × 33 | 83 × 90 × 33 | 129 × 90 × 33 | 129 × 90 × 33 | 129 × 90 × 33 | 129 × 90 × 33 | 129 × 90 × 33 | |
| Hmotnost venkovní jednotky | (netto) kg | 68 | 68 | 86 | 86 | 93 | 93 | 93 | |
| Chladivo | | R410A | | | | | | | |
| Množství chladiva | kg | 2,1 | 2,1 | 3,35 | 3,35 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | |
| Propojovací potrubí | Průměr | Kapalina mm | ø 9,52 | | | | | | |
| | | Plyn mm | ø 15,88 | | | | | | |
| | Délka | Min./Max. m | 5/50 | 5/50 | 5/50 | 5/50 | 5/50 | 5/50 | 5/50 |
| | Délka (bez doplnění) | Max. m | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| | Výškový rozdíl | Max. m | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | |
| Provozní rozsah | °C | -15 ~ 24 | | | | -20 ~ 35 | | | |
| Max. teplota výstupní vody | °C | 55 | | | | 60 | | | |
| Min. teplota výstupní vody | °C | 20 | | | | | | | |
| Kompresor | | DC – inverter (s proměnnými otáčkami) | | | | | | | |
| Regulace chladivového okruhu | | elektronický expanzní ventil | | | | | | | |
| Výparník | | Al-Cu svislý | | | | | | | |
| Průtok vzduchu | m ³ /hod | 3 600 | 3 600 | 6 200 | 6 850 | 6 850 | | | |
| Odtávání | | horkým plynem přes reverzní ventil | | | | | | | |
| Meze pro relativní vlhkost | | 15–95% | | | | | | | |

* Výkon kompresoru 100%

** Hodnota je měřena dle normy ČSN14511, výkon kompresoru 45%. (měřeno včetně odtávání, je započtena spotřeba kompletní technologie čerpadla)