

WPF 04-16 / WPF 04-16 cool

Tehokkuutta huippumuodossa

Uudella, optimoidulla WPF:llä saavutetaan maaginen maksimiteho 5,0 (COP). Näin WPF kuuluu lämpöpumppujen eliittiin - myös käyttäjäystävällisyydessä. Tämän tehokkaiden ohjaus on varmaa ja helppoa lämpöpumppuautomaatiikan WPM 3 kautta. Lisäksi esimerkillistä on laitteen korkea integrointiaste, joka takaa nopean, varman asennuksen. Siihen sisältyvät sekä lämmityksen ja keruuliuksen puoleiset painepaisunta-astiat että lämmityspiirin ja keruupiirin erittäin energiatehokkaat kiertopumput. Integroidun lämpömäärä- ja sähkölaskurin sisältäviä WPF E -lämpöpumppuja on kuusi eri mallia lämmitystehoilla 4,6 - 16,8 kW. Iso lisäetuna: WPF voidaan yhdistää STIEBEL ELTRON -valikoiman kaikkiin käyttövesivaraajiin. WPF cool -malli sisältää sisätilojen ja vedenlämmityksen ohella myös viilennystoiminnon.



Esimerkki WPF

Tärkeimmät ominaisuudet

| |
|------------------------------------------------------------------|
| Kuusi teholuokkaa |
| Erinomainen lämpökerroin (COP) jopa 5,0 |
| Jopa lämmityksen menovirtauslämpötila 65 °C mahdollista |
| Uusi, integroitu lämpöpumppuautomaatiikka WPM 3 |
| Sisältää lämpömäärä- ja sähkölaskurin |
| Integroidut energiatehokkaat kiertopumput nostavat hyötysuhdetta |
| Alhaiset energiakustannukset esikuvallisella tehokkuudella |
| Nopea ja varma asennus |
| Erittäin hiljainen käyntiääninä modernin äänieristyksen ansiosta |
| Energiatehokasta viilennystä kesällä (WPF cool) |



| Tyyppi | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Tyyppi | WPF 04 | WPF 05 | WPF 07 | WPF 10 |
| Tilausnumero | 232909 | 232910 | 232911 | 232912 |
| Lämpöteho, kun B0/W35 (EN 14511) | 4,77 kW | 5,82 kW | 7,50 kW | 10,31 kW |
| Lämpökerroin, kun B0/W35 (EN 14511) | 4,50 | 4,80 | 4,84 | 5,02 |
| Tekniset tiedot | | | | |
| Lämpöpumpun W35 energiatehokkuusluokka | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Lämpöpumpun W55 energiatehokkuusluokka | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Yhdistelmälaitteiston W35 (lämpöpumppu + säädin) energiatehokkuusluokka | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ |
| Yhdistelmälaitteiston W55 (lämpöpumppu + säädin) energiatehokkuusluokka | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Lämmityspuolinen käyttöraja maks. | 65 °C | 65 °C | 65 °C | 65 °C |
| Tilavuusvirta, lämmönlähdepuoli | 1,15 m ³ /h | 1,41 m ³ /h | 1,82 m ³ /h | 2,61 m ³ /h |
| Äänen tehotaso | 43 dB(A) | 43 dB(A) | 44 dB(A) | 48 dB(A) |
| Äänenpainetaso 1 m etäisyydellä | 32 dB(A) | 32 dB(A) | 33 dB(A) | 37 dB(A) |
| Kompressorin nimellijännite | 400 V | 400 V | 400 V | 400 V |
| Sähköisen vara-/lisälämmityksen nimellijännite | 400 V | 400 V | 400 V | 400 V |
| Ohjauksen nimellijännite | 230 V | 230 V | 230 V | 230 V |
| Korkeus | 1319 mm | 1319 mm | 1319 mm | 1319 mm |
| Leveys | 598 mm | 598 mm | 598 mm | 598 mm |
| Syvyys | 658 mm | 658 mm | 658 mm | 658 mm |
| Paino | 150 kg | 152 kg | 157 kg | 169 kg |
| Jäähdytysteho, kun B15/W23 | | | | |



| Tyyppi | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Tyyppi | WPF 13 | WPF 16 | WPF 04 cool | WPF 05 cool |
| Tilausnumero | 232913 | 232914 | 232915 | 232916 |
| Lämpöteho, kun B0/W35 (EN 14511) | 13,21 kW | 17,02 kW | 4,77 kW | 5,82 kW |
| Lämpökerroin, kun B0/W35 (EN 14511) | 4,82 | 4,54 | 4,50 | 4,80 |
| Tekniset tiedot | | | | |
| Lämpöpumpun W35 energiatehokkuusluokka | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Lämpöpumpun W55 energiatehokkuusluokka | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Yhdistelmälaitteiston W35 (lämpöpumppu + säädin) energiatehokkuusluokka | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ |
| Yhdistelmälaitteiston W55 (lämpöpumppu + säädin) energiatehokkuusluokka | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Lämmityspuolinen käyttöraja maks. | 65 °C | 65 °C | 65 °C | 65 °C |
| Tilavuusvirta, lämmönlähdepuoli | 3,22 m ³ /h | 4,20 m ³ /h | 1,15 m ³ /h | 1,41 m ³ /h |
| Äänen tehotaso | 50 dB(A) | 53 dB(A) | 43 dB(A) | 43 dB(A) |
| Äänenpainetaso 1 m etäisyydellä | 39 dB(A) | 42 dB(A) | 32 dB(A) | 32 dB(A) |
| Kompressorin nimellijännite | 400 V | 400 V | 400 V | 400 V |
| Sähköisen vara-/lisälämmityksen nimellijännite | 400 V | 400 V | 400 V | 400 V |
| Ohjauksen nimellijännite | 230 V | 230 V | 230 V | 230 V |
| Korkeus | 1319 mm | 1319 mm | 1319 mm | 1319 mm |
| Leveys | 598 mm | 598 mm | 598 mm | 598 mm |
| Syvyys | 658 mm | 658 mm | 658 mm | 658 mm |
| Paino | 171 kg | 181 kg | 158 kg | 160 kg |
| Jäähdytysteho, kun B15/W23 | | | 3,00 kW | 3,80 kW |



| Tyyppi | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Tyyppi | WPF 07 cool | WPF 10 cool | WPF 13 cool | WPF 16 cool |
| Tilausnumero | 232917 | 232918 | 232919 | 232920 |
| Lämpöteho, kun B0/W35 (EN 14511) | 7,50 kW | 10,31 kW | 13,21 kW | 17,02 kW |
| Lämpökerroin, kun B0/W35 (EN 14511) | 4,84 | 5,02 | 4,82 | 4,54 |
| Tekniset tiedot | | | | |
| Lämpöpumpun W35 energiatehokkuusluokka | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Lämpöpumpun W55 energiatehokkuusluokka | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Yhdistelmälaitteiston W35 (lämpöpumppu + säädin) energiatehokkuusluokka | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ |
| Yhdistelmälaitteiston W55 (lämpöpumppu + säädin) energiatehokkuusluokka | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Lämmityspuolinen käyttöraja maks. | 65 °C | 65 °C | 65 °C | 65 °C |
| Tilavuusvirta, lämmönlähdepuoli | 1,82 m ³ /h | 2,61 m ³ /h | 3,22 m ³ /h | 4,20 m ³ /h |
| Äänen tehotaso | 44 dB(A) | 48 dB(A) | 50 dB(A) | 53 dB(A) |
| Äänenpainetaso 1 m etäisyydellä | 33 dB(A) | 37 dB(A) | 39 dB(A) | 42 dB(A) |
| Kompressorin nimellijännite | 400 V | 400 V | 400 V | 400 V |
| Sähköisen vara-/lisälämmityksen nimellijännite | 400 V | 400 V | 400 V | 400 V |
| Ohjauksen nimellijännite | 230 V | 230 V | 230 V | 230 V |
| Korkeus | 1319 mm | 1319 mm | 1319 mm | 1319 mm |
| Leveys | 598 mm | 598 mm | 598 mm | 598 mm |
| Syvyys | 658 mm | 658 mm | 658 mm | 658 mm |
| Paino | 165 kg | 177 kg | 182 kg | 192 kg |
| Jäähdytysteho, kun B15/W23 | 5,20 kW | 6,00 kW | 8,50 kW | 11 kW |