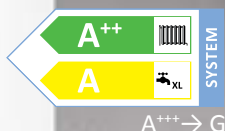


Tepelné čerpadlo vzduch-voda, rozsah výkonu: 4 kW až 12 kW

Buderus

Logatherm WLW176i AR

Vytápěcí systémy
budoucnosti.



Nový Logatherm WLW176i AR zajišťuje ekologické vytápění a šetří energii v nových rodinných domech nebo bytech. Nová venkovní jednotka tepelného čerpadla v elegantním titanovém designu Buderus se vejde pod každé okno. Zvláště kompaktní vnitřní jednotka Logatherm WLW176i T180 vyžaduje instalační plochu pouhých 0,4 m², takže se hodí do každé technické místnosti. V kombinaci s centrálním systémem větrání Logavent HRV176, fotovoltaickým systémem a energetickým managementem Buderus doplňuje dokonalý systém pro novostavby.

- jednoduchá a rychlá montáž díky komfortní hydraulické vnitřní jednotce
- velmi tichý provoz tepelného čerpadla venkovní jednotka, vhodná i pro velmi malé pozemky
- s novým přírodním chladičem R290 (propan)

Hodnocení ukazuje energetickou účinnost systému se systémem Logatherm WLW176i-5 AR T180 a Logamatic BC400. Hodnocení se může lišit v závislosti na komponentech nebo výkonu.

Maximální výkon na nejmenším prostoru.

Vnitřní jednotka s integrovaným zásobníkem teplé vody o objemu 180 l je ideální pro instalaci v místnostech s malým volným prostorem. Zásobník o objemu 16 l a všechny ostatní součásti topného systému jsou rovněž integrovány do jednotky, která zabírá instalační plochu 0,4 m². Navíc nabízí optimální přístupnost pro jednoduchou montáž a údržbu z přední části jednotky. Vysoké účinnosti dosahuje jednotka Logatherm WLW176i AR díky SCOP až 4,8. (při 35 °C) a ETA až 188 % (při 35 °C).

Extrémně tiché.

Díky optimalizované technologii SILENT plus a kompaktnímu formátu se venkovní jednotka tepelného čerpadla vejde pod každé okno. Od té doby splňuje také všechny požadavky německých technických pokynů pro omezování hluku (TA-Lärm), lze jej umístit s odstupem dva metry** k nejbližšímu sousedovi, a proto je vhodný i na ty nejmenší pozemky.

Ekologické chladivo.

R290 (propan) je chladivo připravené na budoucnost. Jako zemní plyn má extrémně nízký potenciál globálního oteplování (GWP 3). To znamená, že s 1 kg (~5 kW) R290 má tepelné čerpadlo ekvivalent CO₂ pouze 3 kg. Pro srovnání, tepelné čerpadlo využívající konvenční chladivo R410A má GWP téměř 700krát vyšší.

Ideální systém pro novostavby s řídicí jednotkou systému.

Systém Logatherm WLW176i AR T180 pro novostavby v kombinaci s Logavent HRV176 vyžaduje instalační plochu pouze 0,95 m². K regulaci celého systému je zapotřebí pouze jedna řídicí jednotka: Systémová řídicí jednotka Logamatic BC400. V kombinaci s aplikací MyBuderus dokáže ovládat i celý topný systém.

Energetický management pro větší nezávislost.

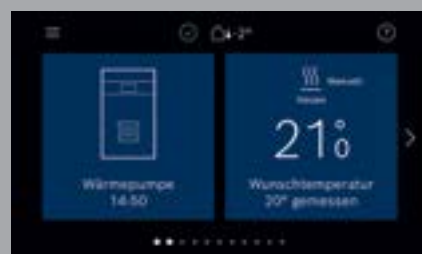
Energetický management Buderus s aplikací MyEnergyMaster k použití v kombinaci s fotovoltaickým systémem a bateriovým úložištěm. Zajišťuje zvýšenou spotřebu vyrobené energie, nabízí větší nezávislost na růstu cen energií a snížení nákladů na energie s plnou transparentností. Pouze systém Buderus umožňuje uvést tepelné čerpadlo do chodu způsobem řízeným výkonem v závislosti na výrobě elektrické energie fotovoltaickým systémem.

Váš profesionální partner Buderus:



Venkovní jednotka s titanovým designem:

- vysoká flexibilita umístění, a to i na velmi malých pozemcích
- extrémně tichý provoz díky dalšímu vývoji technologie SILENT plus* s vestavěným zvukovým difuzorem
- přírodní chladivo R290 (propan) s velmi s nízkým potenciálem globálního oteplování



Řídicí jednotka systému Logamatic BC400:

- Wi-Fi pomocí bezdrátového modulu MX300
- sledování a pohodlné ovládání z chytrého telefonu pomocí aplikace MyBuderus
- Webový portál Buderus ConnectPRO pro profesionály s možnostmi monitorování a servisu
- inteligentní a intuitivní ovládání topného systému s systémovou řídicí jednotkou Logamatic BC400



Logatherm WLW186i T180 v titanovém provedení.

Komfortní hydraulická vnitřní jednotka je k dispozici s elegantním černým nebo bílým čelem, odpovídajícími zásobníky a dalšími prvky.

* při hladině akustického tlaku pouhých 28,5 dB(A) ve vzdálenosti 3 m při instalaci na zemi (venkovní jednotka Logatherm WLW-5 MB AR).

** Logatherm WLW-5 MB AR, instalace na stěnu, věnujte pozornost státním stavebním předpisům.