



Wolf „Tower“ = splitové tepelné čerpadlo pro vytápění a chlazení s jednotkou řízeného větrání od firmy Wolf pro zdravé a komfortní bydlení

V jedinečné sestavě „Tower“ firmy Wolf je zkombinováno efektivní a úsporné vytápění a chlazení pomocí **tepelného čerpadla BWL-1S(B) 07/10/14** se **zásobníkem na teplou vodu CEW-2-200** se zajištěním čerstvého a čistého vzduchu. **Jednotka řízeného větrání CWL-T-300 Excellent** zajistí optimální kvalitu vzduchu v obytném prostoru a současně je vysoce efektivní díky zpětnému získávání tepla s účinností až 95 %. Kombinace větrací jednotky se zdrojem tepla a chladu vytváří kompaktní sestavu - které zaujme i svým vzhledem. A to všechno **na ploše** pouhých **0,96 m² (plocha europalety)**.

Regulaci zdroje tepla, chladu i větrání zabezpečuje ovládací modul BM-2. Vše se tak ovládá společně pomocí jediného ovládacího modulu, resp. prostřednictvím aplikace ve smartphonu.

Modulovaný výkon tepelného čerpadla BWL-1S(B) 07/10/14 umožňuje jeho optimální využití při vytápění, chlazení i ohřevu pitné vody. Tepelné čerpadlo s hodnotou COP až 3,8 pracuje velmi účinně a jeho součástí je integrovaný měřič tepla a elektrický kotel o výkonu 6 kW sloužící jako případný bivalentní zdroj tepla. Se zásobníkovým ohřivačem vody CEW-2-200 lze použít jako sestava pro montáž na sebe.

Větrací jednotka CWL-T-300 Excellent má zabudovaný přehřev 1 kW zajišťující stálý větrací výkon i v mrazivých dnech, zároveň lze doplnit i tepelným výměníkem o výkonu 3 kW napojeného na vedle stojící tepelné čerpadlo pro případný dohřev čerstvého vzduchu. Jednotka je vybavena bypassem pro letní noční vychlazování, případně lze doplnit o snímače CO₂, vlhkosti, kvality vzduchu zvyšující komfort provozu.

Technické parametry:

Topný výkon A2/W35: 1,8-12,4 kW

COP dle EN 14511 A2/W35 : 3,3-3,8

Chladicí výkon A35/W18: 2,9-13,2 kW

Parametry řízeného větrání: 50-300 m³/hod

Zpětné získávání tepla s účinností až 95 %

Řešení na ploše pouhých 0,96 m²



