

# TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VODA TOPNÝ SYSTÉM



## Topení

### 80AW/38AW

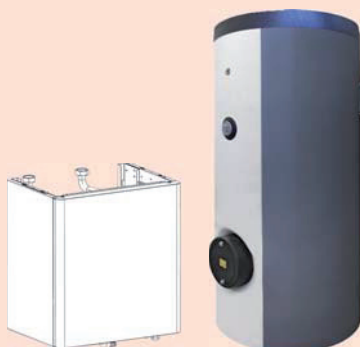


### Ovládání

- Uživatelsky přívětivé ovládání s velkým displejem, snadno pochopitelnými symboly a třemi jednoduchými tlačítky, která uživateli umožňují zvolit požadované hodnoty pracovních parametrů.



Programovatelný termostat řady Comfort™



Souprava dvou zón

Nádrž teplé užitkové vody



Venkovní jednotky 38AW

### Vlastnosti

- Osm velikostí s nominálním topným výkonem od 5 do 11,5 kW a nominálním chladicím výkonem od 4,2 do 9 kW.
- Systém XP Energy je kompletní řešení vytápění standardně zahrnující všechny komponenty a příslušenství. Systém se skládá z inverterové kondenzační jednotky a hydronického modulu pro vytápění ev. chlazení a rovněž ohřev teplé užitkové vody.
- Systém splňuje přísné požadavky na energetickou účinnost a nízké provozní náklady a přispívá tak ke snižování emisí CO<sub>2</sub>
- Obsahuje elektrická zařízení, regulátory teploty a kompletní soupravu kabeláže. Hydronický modul XP Energy je dodáván jako komplet se všemi přípojkami vodní strany, uzavíracími ventily, vyrovnávacími nádržemi, pojistnými ventily a bezpečnostními čidly - pouze nutno externě osadit filtr.
- Hydronický modul XP Energy spojuje vysokou úroveň komfortu s významnými úsporami energie.
- Široký rozsah přídatných el. dotápění a příslušenství
- Ovladač Carrier trvale kontroluje teplotní podmínky prostředí, venkovní teplotu a tepelné ztráty, aby zajistil optimální komfort.
- Topení/chlazení jedné zóny:
  - Vhodné pro podlahové topení/chlazení s možností vytápění bazénu
  - Technologie nastavení ekvitermní hodnoty znamená výrazné úspory energie a optimální komfort.
- Topení/chlazení dvou zón:
  - Vhodné pro podlahové topení/chlazení nebo pro využití s radiátory a fan coilovými jednotkami
  - Každá zóna má svoji vlastní nastavenou teplotní hodnotu.
- Možné spojení se systémem solárních panelů pro ohřev teplé užitkové vody.

### Možnosti/příslušenství

- Souprava potrubí:
  - 2 zónový rozdělovací modul
  - 3 cestný ventil pro ohřev bojleru
  - Přídavné ovládání do 2. zóny
  - 4 typy bojlerů

## Technické údaje

Systém	Pouze topení				Topení a chlazení			
Vnitřní jednotka (hydr. modul)	80AWH 065	80AWH 065	80AWH 115	80AWH 115	80AWX 065	80AWX 065	80AWX 115	80AWX 115
Venkovní jednotka (tepelné čerpadlo)	38AW 050H7	38AW 065H7	38AW 090H7	38AW 115H7	38AW 050H7	38AW 065H7	38AW 090H7	38AW 115H7
Maximální teplota vody na výstupu °C	60	60	60	60	60	60	60	60
Nominální topný výkon*	kW 5.0	6.5	9.1	11.5	5.0	6.5	9.1	11.5
Minimální topný výkon*	kW 1.5	1.3	3.6	3.5	1.5	1.3	3.6	3.5
Maximální topný výkon*	kW 5.9	7.8	11.1	13.8	5.9	7.8	11.1	13.86
Nominální příkon*	kW 1.22	1.59	2.17	2.81	1.22	1.59	2.17	2.81
COP*	kW/kW 4.10	4.10	4.20	4.10	4.10	4.10	4.20	4.10
Energetická třída (topení)	A	A	A	A	A	A	A	A
Nominální chladicí výkon**	kW -	-	-	-	4.2	5.6	7.9	9.0
Minimální chladicí výkon**	kW -	-	-	-	1.6	2.0	3.9	4.1
Maximální chladicí výkon**	kW -	-	-	-	6.6	7.3	9.5	12.1
Nominální příkon**	kW -	-	-	-	1.16	1.53	1.94	2.37
EER**	kW/kW -	-	-	-	3.65	3.65	4.05	3.80
Energetická třída (chlazení)	-	-	-	-	A	A	A	A

\* Nominální topný výkon je v souladu s EN 14511, teplota vody 35 °C/30 °C, teplota vzduchu 7 °C/6 °C

\*\* Nominální chladicí výkon je v souladu s EN 14511, teplota vody 18 °C/23 °C, teplota vzduchu 35 °C

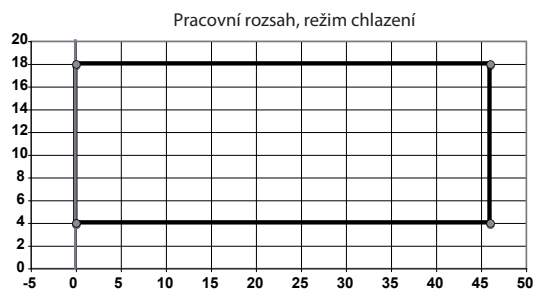
Venkovní jednotka	38AW 050H7	38AW 065H7	38AW 090H7	38AW 115H7
Typ kompresoru	SS Dvojitý rotační	SS Dvojitý rotační	SS Dvojitý rotační	SS Dvojitý rotační
Typ invertoru	PAM + PWM	PAM + PWM	PAM + PWM	PAM + PWM
Chladivo	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Maximální délka potrubí m	50	30	70	70
Maximální výškový rozdíl m	30	30	30	30
Předplněno chladivo pro potrubí m	20	20	20	30
Průtok vzduchu l/s (m <sup>3</sup> /h)	728 (2620)	783 (2820)	1658 (5970)	1767 (6360)
Hladina akustického výkonu, topení dB(A)	64	68	69	70
Hladina akustického tlaku, topení*** dB(A)	44	48	49	50
Hladina akustického výkonu, chlazení dB(A)	64	65	68	70
Hladina akustického tlaku, chlazení*** dB(A)	44	45	48	50
Rozměry V x D x H mm	690 x 900 x 320	820 x 900 x 320	1360 x 900 x 320	1360 x 900 x 320
Provozní hmotnost kg	49	51	88	88
Připojení potrubí palce	1/4 - 1/2	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
Elektrické napájení V-f-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50

\*\*\* Hladiny akustického tlaku jsou uvedeny ve vzdálenosti 4 m od jednotky

Venkovní jednotka pro 38AW 050H7 a 38AW 065H7	80AWX065M0	80AWX065M3	80AWX065M6	80AWX065T6	80AWH065M0	80AWH065M3	80AWH065M6	80AWH065T6
Počet zón hydromodulu	1	1	1	1	1	1	1	1
Výkon elektrického ohřivače kW	0	3	6	6	0	3	6	6
Pouze topení	Ne	Ne	Ne	Ne	Ano	Ano	Ano	Ano
Topení a chlazení	Ano	Ano	Ano	Ano	Ne	Ne	Ne	Ne
Připojení záložního kotle	Ano	Ne	Ne	Ne	Ano	Ne	Ne	Ne
Elektrické napájení V-f-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	400-3-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	400-3-50

Vnitřní jednotka pro 38AW 090H7 a 38AW 115H7	80AWX115M0	80AWX115M3	80AWX115M6	80AWX115T6	80AWX115T9	80AWH115M0	80AWH115M3	80AWH115M6	80AWH115T6	80AWH115T9
Počet zón hydromodulu	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Výkon elektrického ohřivače kW	0	3	6	6	9	0	3	6	6	9
Pouze topení	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
Topení a chlazení	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Připojení záložního kotle	Ano	Ne	Ne	Ne	Ne	Ano	Ne	Ne	Ne	Ne
Elektrické napájení V-f-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	400-3-50	400-3-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	400-3-50	400-3-50

## Provozní limity



[www.carrier.com](http://www.carrier.com)

Číslo objednávky: 18401-20, 10.2011

Výrobce si vyhrazuje právo změny  
kterýchkoli specifikací výrobku bez upozornění



[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)  
[www.certiflash.com](http://www.certiflash.com)



turn to the experts™