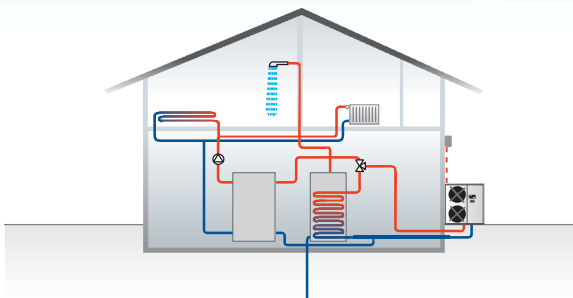


# Prana AW HT

AW HT



## VERZE



### AW HT

Teplné čerpadlo vzduch/voda s axiálními ventilátory, pro ohřev vody až do 65°C a provozní limit až do teploty venkovního vzduchu -20°C.

## POPIS JEDNOTKY

AW HT je ideálním řešením pro systémy s radiátory, kde je požadována vysoká teplota vody. Technologie EVI kompresor s přídavným vstřikováním páry do cyklu komprese zajišťuje teplotu vody 65°C a provozní limity až -20°C. Díky jednoduché instalaci jsou tyto jednotky vhodným řešením pro všechny aplikace.

## OVLÁDÁNÍ

Elektronická regulace poskytuje velkou flexibilitu aplikace.

Dálkový ovladač a sada připojení vnitřního a venkovního čidla teploty umožňují dynamické řízení dodávky teplé vody, optimalizaci komfortu v místnosti a zvýšení energetické účinnosti.

Elektronická deska umožňuje řídit:

- distribuci teplé vody přes třícestný ventil (příslušenství)
- cirkulaci na straně systému
- oblast přímého ohřevu pro radiátor, podlahové vytápění nebo fan-coil
- čidlo venkovní teploty pro ekvitermní regulaci
- elektrické topné těleso pro integraci TV a anti-legionelový cyklus
- boiler integrovaný s tepelným čerpadlem
- Několik řešení prostřednictvím vhodných konfigurací regulátoru a použití specializovaných rozšiřujících modulů (příslušenství).

## VLASTNOSTI

- Opláštění a základový rám vyrobený z žárově pozinkované oceli s povrchovou úpravou práškovým epoxidovým nátěrem.
- Oběhové čerpadlo pro všechny modely
- Vysoce výkonné deskové výměníky z nerezové oceli AISI 316 s nízkými tlakovými ztrátami, vybaveny protimrazovou ochranou.
- Vysoce účinný EVI hermetický scroll kompresor (s přímým vstřikováním horkých plynů do kompresoru), pro dosažení 65°C, s ohřívacem oleje a tepelnou ochranou
- Žebrované výměníky z měděných trubek a hliníkových lamel s velkou teplosměnnou plochou (100% testováno), dílčí okruh chlazení pro zabránění namrzání ve spodních částech výměníku
- Axiální elektrické ventilátory, s vnějším rotorem, 6-pólový elektromotor vybaven tepelnou ochranou a bezpečnostní mřížkou
- Kondenzátní vana s výpustí
- Elektrická protimrazová ochrana
- Ochranná mřížka výměníku
- Softstartér pro 230V/1/50Hz jednotky (ms)
- Sledovač fází pro třífázové modely
- Vodní okruh je dodáván s:
  - Expanzní nádoba.
  - Bezpečnostní ventil.
  - Ruční plnění
  - Manometr
  - Odvzdušnění

## Hlavní příslušenství

- Trojcestný ventil pro teplou vodu
- Vyrovnávací nádrž 35,100, 200l
- Akumulační nádoba 300, 500 l
- Akumulační nádoba 300l pro TV, pro sadu DOMH2O
- Akumulační nádoba 300, 500l se solárním výměníkem pro sadu DOMH2O
- DOMH2O15 e DOMH2O24 sada pro TV s externím deskovým výměníkem a čerpadlem
- Ovládací sada pro tepelné čerpadlo s ohřívacem
- 1,2,3 kW jednofázové elektrické topení
- Řídicí sada pro sálavé panely nebo radiátory druhé zóny
- Ovládací sada pro podlahové vytápění s teplovodními komponenty
- Odnímatelný vodní filtr
- Gumové antivibrační podložky
- Kabelový prostorový ovladač s termostatem



**VYSOCE VÝKONNÉ TEPELNÉ ČERPADLO, VZDUCH/VODA,  
VENKOVNÍ INSTALACE, VYSOKÁ TEPLOTA VODY  
10,4 - 27,1 kW**

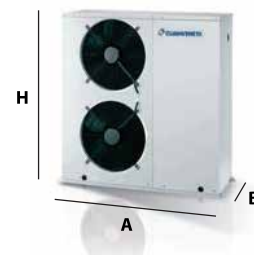


AW HT			0031	0041	0041	0061	0071
Napájení	V/f/Hz		230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
<b>PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ</b>							
POUZE TOPENÍ							
Topný výkon	(1)	kW	10,4	15,1	14,3	19,7	27,1
Celkový příkon	(1)	kW	3,00	4,20	4,00	5,60	7,40
COP	(1)		3,47	3,60	3,58	3,52	3,66
<b>VÝMĚNÍKY</b>							
<b>TOPNÝ VÝMĚNÍK STRANA UŽIVATELE PŘI TOPENÍ</b>							
Průtok vody	(1)	m <sup>3</sup> /h	1,81	2,62	2,48	3,42	4,71
Tlaková ztráta	(1)	kPa	12,5	13,7	12,3	18,4	25,1
<b>KOMPRESORY</b>							
Počet kompresorů		ks	1	1	1	1	1
Počet okruhů		ks	1	1	1	1	1
<b>HLUKOVÉ ÚDAJE</b>							
Hladina akustického výkonu	(2)	dB(A)	70	70	70	71	74
Hladina akustického tlaku	(3)	dB(A)	55	55	55	56	58
<b>ROZMĚRY A HMOTNOSTI</b>							
A	(4)	mm	900	900	900	900	1470
B	(4)	mm	420	420	420	420	570
H	(4)	mm	1240	1390	1390	1390	1700
Provozní hmotnost	(4)	kg	150	160	160	170	320

**Poznámky**

AW-HT

- 1 Teplota vody na výměníku (vstup/výstup) 40°C/45°C; teplota vzduchu na venkovním výměníku (vstup) 7°C-87% r.v.
- 2 Akustický výkon na základě měření provedených v souladu s normou ISO 9614 a EUROVENTu 8/1 k Eurovent certifikovaných jednotek; v souladu s normou ISO 3744 pro necertifikované jednotky.
- 3 Průměrná hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1m od jednotky ve volném poli na odrazné ploše, nezávazná hodnota získaná od hladiny akustického výkonu.
- 4 Jednotka ve standardním provedení, bez příslušenství.



AW HT			0031	0041	0041	0061	0071
Napájení	V/f/Hz		230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
<b>PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ</b>							
POUZE TOPENÍ							
Topný výkon	(1)	kW	10,5	14,9	14,1	19,7	26,6
Celkový příkon	(1)	kW	2,58	3,50	3,35	4,70	6,05
COP	(1)		4,07	4,26	4,21	4,19	4,40
<b>VÝMĚNÍKY</b>							
<b>TOPNÝ VÝMĚNÍK STRANA UŽIVATELE PŘI TOPENÍ</b>							
Průtok vody	(1)	m <sup>3</sup> /h	1,81	2,57	2,45	3,41	4,61
Tlaková ztráta	(1)	kPa	12,6	13,1	11,9	18,3	24,0
<b>KOMPRESORY</b>							
Počet kompresorů		ks	1	1	1	1	1
Počet okruhů		ks	1	1	1	1	1
<b>HLUKOVÉ ÚDAJE</b>							
Hladina akustického výkonu	(2)	dB(A)	70	70	70	71	74
Hladina akustického tlaku	(3)	dB(A)	55	55	55	56	58
<b>ROZMĚRY A HMOTNOSTI</b>							
A	(4)	mm	900	900	900	900	1470
B	(4)	mm	420	420	420	420	570
H	(4)	mm	1240	1390	1390	1390	1700
Provozní hmotnost	(4)	kg	150	160	160	170	320

**Poznámky**

AW-HT

- 1 Teplota vody na výměníku (vstup/výstup) 30°C/35°C; teplota vzduchu na venkovním výměníku (vstup) 7°C-87% r.v.
- 2 Akustický výkon na základě měření provedených v souladu s normou ISO 9614 a EUROVENTu 8/1 k Eurovent certifikovaných jednotek; v souladu s normou ISO 3744 pro necertifikované jednotky.
- 3 Průměrná hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1m od jednotky ve volném poli na odrazné ploše, nezávazná hodnota získaná od hladiny akustického výkonu.
- 4 Jednotka ve standardním provedení, bez příslušenství.

