

IVT Premiumline A – vzduch/voda

- Vhodné do maximální tepelné ztráty 34 kW (kaskáda dvou čerpadel)
- Mimořádně nízká hlučnost
- Maximální teplota topné vody 63°C
- Nejnižší provozní teplota -20°C



TEPELNÉ ČERPADLO – venkovní jednotka		A10	A12	A15
Výkon při 2°C / 35°C ¹	kW	8,5	11,5	13,5
Příkon	kW	2,3	3,2	3,75
Topný faktor při 2°C / 35°C		3,7	3,6	3,6
Výkon při 7°C / 35°C ¹	kW	9,9	13,6	14,7
Příkon	kW	2,35	3,4	3,8
Topný faktor při 7°C / 35°C		4,2	4,0	3,9
Výkon při -7°C / 35°C ¹	kW			
Příkon	kW			
Topný faktor při -7°C / 35°C				
Nominální průtok na teplém okruhu	l/s	0,16–0,51	0,23–0,56	0,27–0,58
Tlaková ztráta v TČ	kPa	14,9	14,9	14,9
Průtok vzduchu	m³/h	2 000–3 500	2 500–4 300	2 500–4 300
Ventilátor	W	21–99	21–147	37–154
Elektrické zapojení		400 V, N3 – 50 Hz		
Max.příkon	kW	4,1	6,2	7,1
Jistič pro tepelné čerpadlo	A	10	16	16
Startovací proud se softstartérem	A	30<	30<	30<
Hmotnost	kg	221	243	246
Připojení na teplém okruhu		DN25		
Připojení odvodu kondenzátu		Plast 40 mm		
Množství chladiva R 407 C	kg	2,9	3,8	3,9
Rozměry ² (B x L x H)	mm	970 x 1150 x 1590		
Odtávání		Horkým plynem přes čtyřcestný ventil		
Kompresor		Copeland		
Max. výstupní teplota topné vody	°C	63°C		
Pracuje do venkovní teploty	°C	-20°C		
Hladina akustického tlaku Lp ³	dB(A)	45	49	51
Hladina akustického výkonu Lw	dB(A)	58<	60<	61<
Opláštění		Galvanicky pokovený lakovaný plech		
Softstartér		ANO		

Vybavení tepelného čerpadla

Instalováno uvnitř

- Kompresor Copeland
- Softstarter

V příslušenství (zahrnuto v ceně)

- Elektrozvaděč
- Filtrball

¹ Hodnoty výkonu při +2/35°C a +7/35°C jsou uvedeny podle evropské normy EN 14511.

² Rozměry bez nožiček, + min. 20 mm až max. 30 mm, vždy podle nastavení.

³ Hladina akustického tlaku měřená ve výšce uší (1,8 m) ve vzdálenosti jednoho metru od tepelného čerpadla dle EN ISO 11203:2009.

Vnitřní jednotky pro IVT Premiumline A

- Nerezový zásobník teplé vody až 286 litrů
- Vestavěný akumulátor topné vody až 120 litrů
- Vestavěná nízkoenergetická oběhová čerpadla
- Elektrokotel s plynule řízeným výkonem
- Kompletní kotelna „vše v jednom“
- Možnost rozšíření regulace pro řízení až 4 topných okruhů



TEPELNÉ ČERPADLO – vnitřní jednotka		Combimodul 200	Combimodul 300
Doporučená velikost tepelného čerpadla		A10	A10-A15
Výkon elektrokotle	kW	9	12
Příkon oběhových čerpadel	kW	0,1	0,1
Celkový max. příkon	kW	9,1	12,1
Jistič pro vnitřní jednotku	A	16	20
Regulace výkonu elektrokotle		plynulá	
Elektrické zapojení		400 V, N3 fáze	
Vestavěný ekvitermní regulátor		REGO 1000	
Max. tlak na topné vodě	bar	2,5	
Max. tlak na teplé vodě	bar	9,0	
Množství teplé užitkové vody	l	185 l (celkové množství vody 225 l)	286 l (celkové množství vody 361 l)
Zásobník teplé vody		nerez s vestavěnou ochrannou elektrickou anodou	
Vestavěný akumulátor	l	80	120
Expanzní nádoba na topné vodě	l	12	14
Vestavěné oběhové čerpadlo G1		WILO Stratos Pico 25/1-6	
Vestavěné oběhové čerpadlo G2		WILO Stratos Pico 25/1-7	
Min.průtok topným systémem	l/s	0,19	
Ochrana proti přehřátí	°C	90	
Připojení směrem k TČ		Cu 22	Cu 28
Připojení k topnému systému		Cu 22	Cu 28
Připojení ke studené vodě + TUV		Nerez 22 mm	Nerez 22 mm
Hmotnost bez vody/s vodou	kg	175/485	255/741
Rozměry (B x L x H)	mm	600 x 615 x 1870	695 x 710 x 1970

Vybavení vnitřní jednotky

Instalováno uvnitř

- Nerezový zásobník teplé vody
- Elektrokotel s plynulým řízením výkonu
- Ekvitermní regulátor REGO 1000 s řízením 2 topných okruhů, dotopového kotle, ohřevu teplé vody, diagnostikou poruch, ochranou proti legionele, časovým řízením a dalšími funkcemi. Komunikace v českém jazyce.
- Dvě nízkoenergetická oběhová čerpadla WILO (včetně čerpadla topného systému).
- Expanzní nádoba a pojistný ventil pro topný systém.
- Akumulátor topné vody.

V příslušenství (zahrnuto v ceně)

- Venkovní čidlo pro ekvitermní regulaci