

IVT AIR SPLIT – vzduch/voda

- Vhodné do maximální tepelné ztráty 16 kW
- Plynule řízený výkon kompresoru
- Řízení dvou topných okruhů
- Možnost využití jako klimatizace v letním období
- Maximální teplota topné vody 55 °C



TEPELNÉ ČERPADLO		IVT AIR Split 7,5	IVT AIR Split 11	IVT AIR Split 12
Provoz vzduch/voda				
Jmenovitý tepelný výkon při A2/W35 ¹	kW	6,4	9,5	10,5
COP při A2/W35 ¹		3,33	3,20	3,16
Jmenovitý tepelný výkon při A7/W35 ¹	kW	8,8	14,0	16,3
COP při A7/W35 ¹		4,45	4,24	4,54
Tepelný výkon při A-7/W35 ²	kW	6,1	—	10,4
COP při A-7/W35 ²		2,51	—	2,44
Jmenovitý chladicí výkon při A35/W7 ¹	kW	6,6	12,0	12,5
EER při A35/W7 ¹		2,55	2,35	2,32
Elektrické údaje				
Elektrické zapojení		230V, 1N AC 50Hz	400V, 3N AC 50Hz	
Jmenovitý proud jističe	A	25	10	16
Maximální proud ¹	A	19	9,5	13
Okruh chladiva				
Přípojovací potrubí			3/8" & 5/8"	
Chladivo ²			R410A	
Hmotnost chladiva	kg	3,5	5,0	5,0
Jmenovitý objemový průtok topné vody	m ³ /h	1,008	1,764	2,016
Údaje o vzduchu a hlučnosti				
Motor ventilátoru (DC-Invertor)	W	86	60+60	
Nominální objemový průtok vzduchu	m ³ /h	3300	7200	
Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1 m	dB(A)	48	52	
Hladina akustického výkonu ³	dB(A)	66	68	
Všeobecné informace				
Maximální teplota výstupu topné vody, pouze tepelné čerpadlo	°C	55		
Maximální teplota výstupu topné vody, pouze dotop	°C	100		
Rozměry (š x h x v)	mm	950 x 360 x 943	1050 x 360 x 1338	
Hmotnost	kg	67	126	132

¹ Hodnoty jsou udávány v souladu s EN 14511 při nominální rychlosti (60 Hz-50 %).

² Hodnoty jsou udávány v souladu s EN 14511 max.rychlosti

³ Hladina akustického výkonu dle ISO EN 9614-2

Vybavení tepelného čerpadla

Instalováno uvnitř

- Scroll Mitsubishi Electric (s frekvenčním měničem)

IVT SPLITBOX S

- Vnitřní jednotka pro připojení externího zdroje tepla
- Vestavěná ekvitermní regulace REGO 800
- Nízkoenergetické oběhové čerpadlo



TEPELNÉ ČERPADLO		SPLITBOX 80 S	SPLITBOX 160 S
Vhodné pro		IVT AIR Split 7,5	IVT AIR Split 11 a 12
Elektrické údaje			
Doporučený jistič vedení	A	10	10
Napájení elektrickým proudem		230V, 1N AC 50Hz	230V, 1N AC 50Hz
Maximální odběr proudu	A	10	10
Hydraulické údaje			
Maximální výkon, jiný zdroj tepla	kW	25	25
Druh připojení (vytápění a dotop výstup/zpátečka)		1" vnější závit	1" vnější závit
Maximální pracovní tlak	bar	3	3
Expanzní nádoba		N/A	N/A
Vnitřní pokles tlaku	kPa	8	17
Externí tlak	kPa	59	43
Typ oběhového čerpadla		Wilo-Stratos PARA 25/1-7	
Údaje o chlazení			
Druh připojení		Lemovaná přípojka 5/8" – 3/8"	Lemovaná přípojka 5/8" – 3/8"
Rozměry a hmotnosti			
Rozměry (š × h × v)	mm	500 × 420 × 850	500 × 420 × 850
Hmotnost	kg	41	48

Vybavení SPLITBOXu S

- Deskový výměník
- Ekvitermní regulátor IVT REGO 800 s řízením dvou topných okruhů, dotopového kotle, ohřevu teplé vody v zásobníku, diagnostikou poruch, časovým řízením, ovládním signálem HDO, řízením aktivního chlazení a dalšími funkcemi
- Nízkoenergetické oběhové čerpadlo topného systému
- Trojcestný ventil pro připojení externího dotopového kotle

IVT SPLITBOX E

- Vnitřní jednotka s vestavěným elektrokotlem
- Vestavěná ekvitermní regulace REGO 800
- Nízkoenergetické oběhové čerpadlo
- Připraveno pro funkci klimatizace



TEPELNÉ ČERPADLO		SPLITBOX 80 E	SPLITBOX 160 E
Vhodné pro		IVT AIR Split 7,5	IVT AIR Split 11 a 12
Elektrické údaje			
Doporučený jistič vedení	A	16	16
Napájení elektrickým proudem		400 V, 3N AC 50 Hz	400 V, 3N AC 50 Hz
Maximální odběr proudu	A	16	16
Elektrický dotop	kW	Kaskádní spínání výkonu 3 – 6 – 9 kW	Kaskádní spínání výkonu 3 – 6 – 9 kW
Hydraulické údaje			
Druh připojení (vytápění a dotop výstup/zpátečka)		1" vnější závit	
Maximální pracovní tlak	bar	3	3
Expanzní nádoba	l	6	6
Vnitřní pokles tlaku	kPa	8	17
Externí tlak	kPa	38	49
Typ oběhového čerpadla		Wilo-Stratos PARA 25/1-7	
Údaje o chlazení			
Druh připojení		Lemovaná přípojka 5/8" – 3/8"	Lemovaná přípojka 5/8" – 3/8"
Rozměry a hmotnosti			
Rozměry (š × h × v)	mm	500 × 420 × 850	500 × 420 × 850
Hmotnost	kg	48	55

Vybavení SPLITBOXu E

- Deskový výměník.
- Ekvitermní regulátor IVT REGO 800 s řízením dvou topných okruhů, dotopového kotle, ohřevu teplé vody v zásobníku, diagnostikou poruch, časovým řízením, ovládáním signálem HDO, řízením aktivního chlazení a dalšími funkcemi.
- Nízkoenergetické oběhové čerpadlo topného systému.
- Kaskádní elektrokotel 9 kW.
- Parotěsná tepelná izolace, pro funkci klimatizace