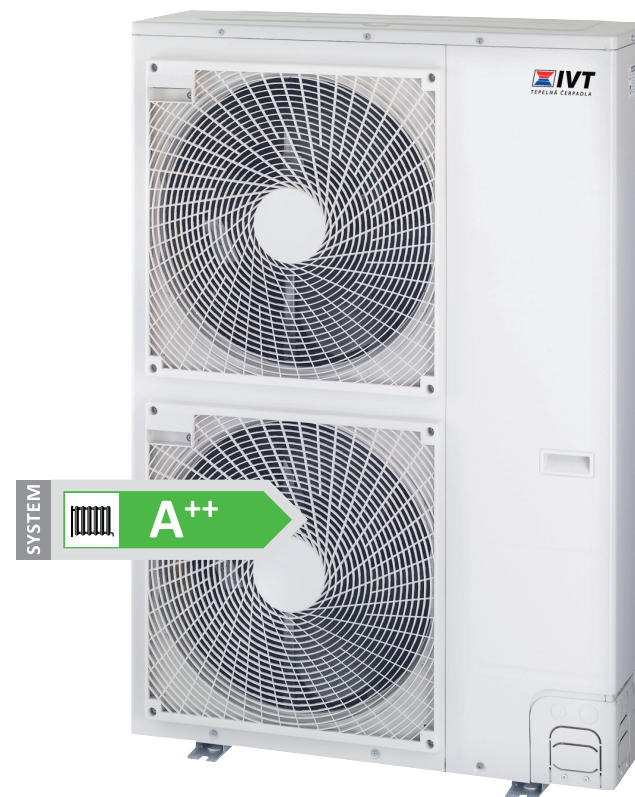


IVT AIR Split – vzduch/voda

- Vhodné do maximální tepelné ztráty 17 kW
- Plynule řízený výkon kompresoru
- Možnost využití jako klimatizace v letním období
- Maximální teplota topné vody 55 °C

TEPELNÉ ČERPADLO – venkovní jednotka		AIR Split 2	AIR Split 8	AIR Split 15
ENERGETICKÁ TŘÍDA – produkt		A++	A++	A++
Provozní parametry				
Minimální / maximální výkon při A7/W35	kW	1 – 4,5	2 – 10	5,5 – 17
Jmenovitý tepelný výkon při A2/W35 ¹	kW	2,6	5,2	9,5
COP při A2/W35 ¹ při 60 %	–	3,7	3,5	3,5
Jmenovitý tepelný výkon při A7/W35 ¹	kW	3,2	5,4	9,7
COP při A7/W35 ¹ při 40 %	–	4,8	4,8	4,4
Tepelný výkon při A-7/W35 ²	kW	3,5	7,2	12,5
COP při A-7/W35 ² při 100 %	–	3	2,6	2,7
Jmenovitý chladicí výkon při A35/W18 ¹	kW	3	8	15
EER při A35/W18 ¹	–	3,3		
Elektrické údaje				
Elektrické zapojení		230V, 1N AC 50Hz	230V, 1N AC 50Hz	400V, 3N AC 50Hz
Jmenovitý proud jističe	A	16		3 × 16
Maximální proud ¹	A	20,1	23,9	14
Okruh chladiva				
Připojovací potrubí		Lemová příruba 3/8" a 5/8"		
Chladivo ²		R410A		
Hmotnost chladiva	kg	1	1,6	2,3
Údaje o vzduchu a hlučnosti				
Motor ventilátoru (DC-Invertor)	W	85,4	124	2 × 124
Nominální objemový proud vzduchu	m³/h	1920	3600	2 × 3600
Hladina akustického tlaku v 1 m	dB(A)	52	52	55
Hladina akustického výkonu ³	dB(A)	65		68
Všeobecné informace				
Maximální teplota výstupu topné vody, pouze tepelné čerpadlo	°C	55		
Maximální teplota výstupu topné vody, pouze dotop	°C	80		
Rozměry (š × h × v)	mm	870 × 320 × 655	950 × 330 × 834	950 × 330 × 1380
Hmotnost	kg	46	60	96

1) Hodnoty jsou udávány v souladu s EN 14511 při nominální rychlosti 2) Hodnoty jsou udávány v souladu s EN 14511 max. rychlost 3) Hladina akustického výkonu dle EN 12102 (nominální výkon při A7/W55)



- Kompletní vnitřní jednotka pro AIR Split
- Nerezový zásobník teplé vody
- Vestavěný elektrokotel
- Nízkoenergetické oběhové čerpadlo
- Provedení „AIRModule SS“ se solárním výměníkem 0,8 m²

Vnitřní jednotka se zásobníkem TV		AirModule S 2 – 6	AirModule SS 2–6	AirModule S 8–15	AirModule SS 8–15
Doporučená velikost tepelného čerpadla		AIR Split 2		AIR Split 8/AIR Split 15	
Elektrické napájení		400 V, 3N, AC, 50 Hz			
Jistič pro vnitřní jednotku	A	16 A		25 A	
Vestavěný kaskádně spínaný elektrokotel		2–4–6–9 kW		3–6–9–12–15 kW	
Připojení k topnému systému		Cu 28			
Max. dovolený tlak topné vody	bar	3			
Min. dovolený tlak topné vody	bar	0,5			
Expanzní nádoba	l	14			
Externí dispoziční tlak čerpadla		Dle velikosti TČ – viz. instalační návod			
Minimální průtok	l/s	0,4		0,4	
Oběhové čerpadlo		Grundfos UPM2K 25–75 PWM		WILO Stratos Para 25/1–11 PWM	
Max. teplota topné vody (pouze s elektrokotlem)	°C	85			
Objem zásobníku teplé vody	l	190	184	190	184
Připojení teplé a studené vody	mm	Nerez 22			
Max. tlak na teplé vodě	bar	10			
Materiál zásobníku teplé vody		Nerezová ocel 1.4521			
Solární výměník (pouze pro AirModul S))	m²	0,78			
Elektrické krytí		IP X1			
Rozměry (šířka x hloubka x výška)	mm	600 x 660 x 1800			
Hmotnost	kg	140	146	142	148



Příslušenství

- Bezpečnostní a odvězdušňovací sada s filtrballem
- Venkovní čidlo

- Vnitřní jednotka pro AIR Split
- Vestavěný elektrokotel
- Nízkoenergetické oběhové čerpadlo

		AirBox ES 2-6	AirBox ES 8-15	
Doporučená velikost tepelného čerpadla		AIR X Split 2	AIR Split 8	AIR Split 15
Elektrické napájení	V	400 V, 3N, AC, 50 Hz		
Doporučený jistič	A	16	16	
Vestavěný kaskádně spínaný elektrokotel		2-4-6-9 kW	2-4-6-9 kW	
Připojení k topnému systému – přívod/zpátečka		G1 – vnitřní závit	G1 – vnitřní závit	
Max. dovolený tlak topné vody	bar	3		
Min. dovolený tlak topné vody	bar	0,5		
Expanzní nádoba	l	10		
Externí dispoziční tlak čerpadla		Dle velikosti TČ – viz. instalační návod		
Minimální průtok	l/s	0,14	0,43	0,72
Oběhové čerpadlo		Grundfos UPM2K 25-75 PWM	Grundfos UPM GEO 25-85 PWM	
Max. teplota topné vody (pouze s elektrokotlem)	°C	85		
Elektrické krytí		IP X1		
Rozměry (šířka x hloubka x výška)	mm	485 x 398 x 700		
Hmotnost	kg	41	44	
Vestavěno		Pojistný ventil a automatický odvzdušňovací ventil		
Typ připojení výstupu z čerpadla (plyn)		5/8"	5/8"	
Typ připojení výstupu z čerpadla (kapalina)		3/8"	3/8"	



Příslušenství

- Filtrball
- Venkovní čidlo
- Čidlo topné vody

- Vnitřní jednotka pro AIR Split
- Trojcestný ventil pro externí dotopový zdroj tepla
- Nízkoenergetické oběhové čerpadlo

		AirBox BS 2–6	AirBox BS 8–15	
Doporučená velikost tepelného čerpadla		AIR Split 2	AIR Split 8	AIR Split 15
Elektrické napájení	V	230 V, 3N, AC, 50 Hz		
Doporučený jistič	A	10	10	
Max. elektrický příkon	kW	0,5 kW	0,5 kW	
Připojení k externímu dotopu – přívod/zpátečka		G1 – vnější závit	G1 – vnější závit	
Připojení k topnému systému – přívod/zpátečka		G1 – vnitřní závit	G1 – vnitřní závit	
Max. dovolený tlak topné vody	bar	3		
Min. dovolený tlak topné vody	bar	0,5		
Expanzní nádoba	l	není		
Externí dispoziční tlak čerpadla		Dle velikosti TČ – viz. instalační návod		
Minimální průtok	l/s	0,16	0,31	0,51
Oběhové čerpadlo		Grundfos UPM2K 25–75 PWM	Grundfos UPM GEO 25–85 PWM	
Max. teplota topné vody (pouze s elektrokotlem)		85		
Elektrické krytí	°C	IP X1		
Rozměry (šířka x hloubka x výška)	mm	485 x 398 x 700		
Hmotnost	kg	32	37	
Vestavěno		Pojistný ventil, automatický odvzdušňovací ventil, 3cestný směšovací ventil pro externí dotopový kotel		
Typ připojení výstupu z čerpadla (plyn)		5/8"	5/8"	
Typ připojení výstupu z čerpadla (kapalina)		3/8"	3/8"	



Příslušenství

- Filtrball
- Venkovní čidlo
- Čidlo topné vody