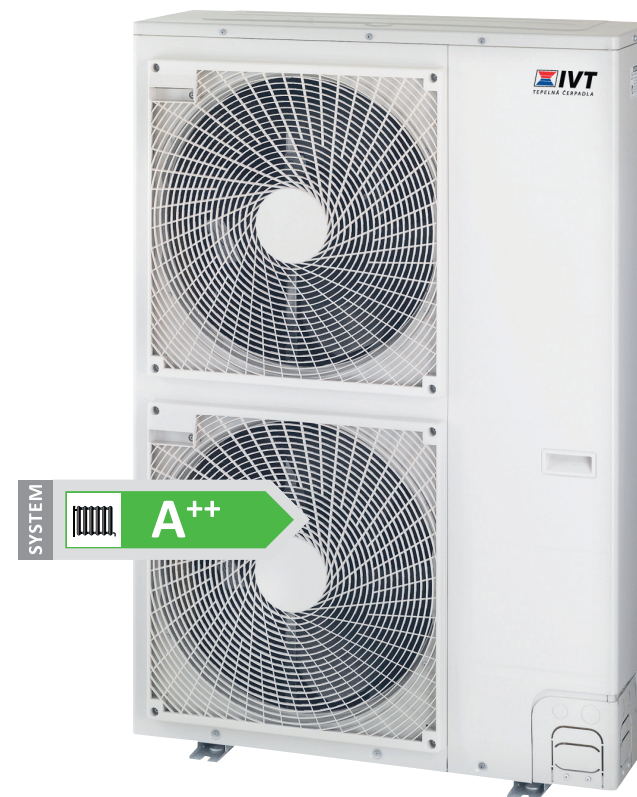


IVT AIR Split – vzduch/voda

- 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 4	AIR Split 8	AIR Split 11	AIR Split 15
Energetická třída nízkoteplotní / středněteplotní		A+++ / A+	A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A++
Energetická účinnost ηs nízkoteplotní / středněteplotní	%	179 / 122	188 / 132	183 / 127	168 / 130
Provozní parametry					
Minimální / maximální výkon při A7/W35	kW	2 – 8,5	2 – 10	5,5 – 15	5,5 – 17
Jmenovitý tepelný výkon při A2/W35¹	kW	4,5	5,2	7,5	9,5
COP při A2/W35¹ při 60 %	–	3,48	3,5	3,64	3,5
Jmenovitý tepelný výkon při A7/W35¹	kW	4,5	5,4	8,6	9,7
COP při A7/W35¹ při 40 %	–	4,7	4,8	4,4	4,4
Tepelný výkon při A-7/W35²	kW	5,5	7,2	10	12,5
COP při A-7/W35² při 100 %	–	2,5	2,6	2,7	2,7
Jmenovitý chladicí výkon při A35/W18¹	kW	5	8	12	15
EER při A35/W18¹	–	3,3			
Elektrické údaje					
Elektrické zapojení		230V, 1N AC 50Hz	230V, 1N AC 50Hz	400V, 3N AC 50Hz	400V, 3N AC 50Hz
Jmenovitý proud jističe	A	16		3 × 13	3 × 16
Maximální proud	A	23,9	23,9	11,1	14
Okruh chladiva					
Připojovací potrubí		Lemová příruba 3/8" a 5/8"			
Chladivo		R410A			
Hmotnost chladiva	kg	1,6	1,6	2,3	2,3
Údaje o vzduchu a hlučnosti					
Motor ventilátoru (DC-Invertor)	W	124	124	2 × 124	2 × 124
Nominální objemový proud vzduchu	m³/h	3000	3600	2 × 3600	2 × 3600
Hladina akustického výkonu³	dB(A)	65	65	67	67
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	950 × 330 × 834	950 × 330 × 834	950 × 330 × 1380	950 × 330 × 1380
Hmotnost	kg	60	60	96	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)



IVT AirModule S



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

Vnitřní jednotka se zásobníkem TV		AirModule S 2-6 E9 (SS 2-6)	AirModule S 8-15 E9 (SS 8-15)	AirModule S 11-15 E15 (SS 11-15)
Doporučená velikost tepelného čerpadla		AIR Split 4	AIR Split 8	AIR Split 11-15
Elektrické napájení		400 V, 3N, AC, 50 Hz		
Jistič pro vnitřní jednotku	A	16 A	25 A	
Nerezový vestavěný kaskádně spínaný elektrokotel		2-4-6-9 kW	2-4-6-9 kW	3-6-9-15 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		
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)		
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)	142 (148)



Příslušenství

- Bezpečnostní a odvzdušňovací sada s filtrballem
- Venkovní čidlo

- Vnitřní jednotka pro AIR Split
- Nerezový vestavěný elektrokotel
- Nízkoenergetické oběhové čerpadlo

		AirBox ES 2-6	AirBox ES 8-16		
Doporučená velikost tepelného čerpadla		AIR X Split 4	AIR Split 8	AIR Split 11	AIR Split 16
Elektrické napájení	V	400 V, 3N, AC, 50 Hz			
Doporučený jistič	A	16	16		
Nerezový 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	0,55	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
- Čidlo teplé vody

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

		AirBox BS 2–6	AirBox BS 8–16		
Doporučená velikost tepelného čerpadla		AIR Split 4	AIR Split 8	AIR Split 11	AIR Split 16
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	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
- Čidlo teplé vody