



JEDAN SUSTAV ZA SVE PRIMJENE

ESTIA HL POWER 11

- **Naglasci**
- Funkcija grijanja i hlađenja
 - Područje regulacije kompresora 10 do 100 %
 - Rad bez pomoćnog grijanja do vanjske temperature norme

Dizalica topline zrak/voda u Split dizajnu za polazne temperature do +60 °C u području snage od 8, 11, 14 kW za zagrijavanje tople ili hladne vode. Kombinacija vanjske jedinice i hidro unutarnje jedinice za opskrbu pri svim primjenama, kao što su spremnik potrošne tople vode, ventilatorski konvektori ili podno grijanje.

- **Atraktivan i ekonomičan**
- Vrlo visoka energetska učinkovitost (A++)
 - Koeficijent energetske učinkovitosti COP do 4,88
 - Niski investicijski troškovi, troškovi instalacije i pogona
 - Posebno visoka učinkovitost u području djelomične opterećenosti
 - Prikladan za monovalentno grijanje
 - Za grijanje i grijanje pogonske vode
 - Mogućnost priključivanja na postojeće sustave grijanja
 - Pouzdano grijanje do vanjske temperature od -25 °C
 - Odgovara smjernici ECODESIGN Lot 1
 - Glavno/sporedno upravljanje za sustave ESTIA do verzije 8

- **Resursno učinkovit**
- Inverterska regulacija smanjuje potrebu za strujom
 - Unaprijed ulivena ekološka prihvatljiva radna tvar R410A
 - Zrak kao izvor energije u režimu grijanja
 - Neupadljiv dizajn prilagođava se okolini
 - Kompaktna i tiha vanjska jedinica
 - Režim tihog rada „Night Operation“ (Rad noću)

- **Udobno upravljanje**
- Upravljačka jedinica integrirana u hidro unutarnju jedinicu
 - Dostupan dodatni daljinski upravljač
 - Pregledno upravljanje podržano ikonom
 - Integrirano 2-zonsko upravljanje temperaturom
 - Automatsko ponovno uključivanje nakon nestanke struje
 - Tjedni vremenski programator
 - Funkcija zaštite od mraza
 - Povećanje vruće vode
 - Funkcija Night set-back

- **Tehnički podaci**
- Hibridna inverterska tehnologija s istosmjernom strujom
 - Dvostruko-rotacijski kompresor
 - Duljina vodova do 30 m
 - Polazna temperatura grijanja do +60 °C
 - 6-stupanjska vodena pumpa A klase

ESTIA HL POWER 11 / SET

Vanjska jedinica			HWS-P1105H8R-E
Učin grijanja @ A+7/W+35 (nom.)	kW		11,20
Potrošnja energije @ A+7/W+35 (nom.)	kW		2,34
Koeficijent energetske učinkovitosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W		4,80
Učin grijanja @ A+2/W+35 (maks.)	kW		12,88
Potrošnja energije @ A+2/W+35 (maks.)	kW		4,08
Koeficijent energetske učinkovitosti COP @ A+2/W+35 (maks.)	W/W		3,16
Razred energetske učinkovitosti			A+++
Učin hlađenja @ A+35/W+7 (nom.)	kW		10,00
Potrošnja energije @ A+35/W+7 (nom.)	kW		3,33
Koeficijent energetske učinkovitosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W		3,00
Razred energetske učinkovitosti			A++
Tip kompresora			Twin-Rotary
Strujno napajanje	V/Ph+N/Hz		380-400/3+N/50
Radna struja (maks.)	A		14,60
Startna struja	A		Softstart
Preporučeni tip dovoda			H07RN-F 3G4,0
Preporučeni osigurač	A		3 x 16
Komunikacijska linija			H07RN-F 4G1,5
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C		-25 / +43
Radno područje za vanjsku temperaturu (min. – maks.)	°C		+15 / +43
Promjer cijevi za tekućinu	mm (col)		9,5 (3/8)
Promjer cijevi plinske faze	mm (col)		15,9 (5/8)
Duljina cjevovoda (min.)	m		5
Duljina cjevovoda, (maks.)	m		30
Visinska razlika (maks.)	m		30
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)		52
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)		52
Razina zvučne snage	dB(A)		64
Razina zvučne snage	dB(A)		66
Razina zvučnog tlaka (Night Operation (Rad noću))	dB(A)		46
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću))	dB(A)		61
Razina zvučne snage (Night Operation (Rad noću))	dB(A)		60
Radna tvar			R410A
Količina punjenja radne tvari	kg		2,7
Ekvivalent CO2	t		5,638
Prethodno napunjeno do	m		30
Dimenzije (VxŠxD)	mm		1340 x 900 x 320
Težina	kg		94

ESTIA HL POWER 11 / SET

Unutarnja jedinica			HWS-P1105XWHT9-E
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C		20/60
Polazna temperatura (min. – maks.)	°C		7/25
Kompatibilne vanjske jedinice			P1105/P1405
Pomoćni grijač, učin	kW		9
Pomoćni grijač, priključak	Ph+N		380-400/3/50
Pomoćni grijač, preporučeni osigurač	A		3x 16
Vodena pumpa			Non-self-suction centrifugal pump
Protok vode (min.)	m ³ /h		1,05
Protok vode (nom.)	m ³ /h		1,926/1,734
Vodena pumpa, potrošnja energije (maks.)	kW		0,190
Vodena pumpa, razred energetske učinkovitosti			A
Vodena pumpa, visina dobave (maks.)	m		8,8
Ekspanzijska posuda	l		12
Priključak vode (ulaz/izlaz)	col		1 1/4
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)		32
Razina zvučnog tlaka (niska/srednja/visoka)	dB(A)		32
Razina zvučne snage	dB(A)		43
Razina zvučne snage	dB(A)		43
Dimenzije (VxŠxD)	mm		925 x 525 x 355
Težina	kg		52

 Hlađenje  Grijanje

Uvjete mjerenja za ove proizvode možete pronaći na internetskoj adresi <http://www.toshiba-klima.at/hr/uvjeti-mjerenja.html>