

# KOMPONENTY ESTIA BI-BLOC R290

## Nová generácia tepelných čerpadiel

Kompaktné, spoľahlivé a mimoriadne šetrné k životnému prostrediu – ESTIA Bi-Bloc vďaka najmodernejším technológiám tepelných čerpadiel veľmi účinne využíva teplo z okolia na vykurovanie a chladenie.

Vzhľadom na vysokú energetickú účinnosť, pohodlné ovládanie prostredníctvom aplikácie, udržateľnú prevádzku a zodpovedajúci dizajn je ESTIA Bi-Bloc presvedčivým riešením pre moderné bývanie.



### 1 Vonkajšia jednotka

Vonkajšia jednotka využíva prírodné teplo zo vzduchu na úsporné vykurovanie šetrné k životnému prostrediu. Vďaka tichej prevádzke, robustnému vyhotoveniu a elegantnému dizajnu ponúka celoročný komfort a pomáha výrazne znižovať náklady na energie a tiež emisie CO<sub>2</sub>.

### 2 Vnútoraná jednotka hydrobox

Vnútoraná jednotka hydrobox zaisťuje efektívne rozvádzanie tepla v dome. Vzhľadom na kompaktnú konštrukciu potrebuje menej miesta, pracuje potichu a zaisťuje spoľahlivý komfort z hľadiska vykurovania a prípravy teplej vody.

### 3 Model All-in-One

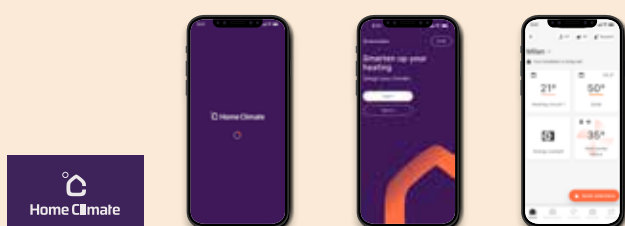
Riešenie All-in-One s 220-litrovým zásobníkom spája tepelné čerpadlo, zásobník a reguláciu do jedného priestorovo úsporného zariadenia, umožňuje jednoduchú inštaláciu a ponúka maximálnu účinnosť pre moderné udržateľné technológie v domácnosti.

### 4 Ovládacia jednotka

Intuitívna ovládacia jednotka umožňuje jednoduché riadenie všetkých funkcií. Vďaka jasným indikátorom a inteligentným nastaveniam si používatelia zaisťujú neustály prehľad nad spotrebou energie a komfortnými teplotami.

## Aplikácia Home Climate

Aplikácia Home Climate optimalizuje vaše domáce systémy, znižuje vašu spotrebu energie a zaisťuje neprekonateľný komfort. Môžete sa spoľahnúť, že váš domov je neustále komfortný a energeticky efektívny.











HMI  
(Human Machine Interface)



Aplikácia pre smartfón

## PREHĽAD PRODUKTU ESTIA BI-BLOC R

Typ	4	6	8
<b>ESTIA</b> <b>Vnútoraná jednotka</b> <b>hydrobox</b> 	1-fázové vyhotovenie  Strana 26 Vonkajšia jednotka: HWP-401HW-E Vnútoraná jednotka: HWP-1601XWHT8W-E	1-fázové vyhotovenie  Strana 28 Vonkajšia jednotka: HWP-601HW-E Vnútoraná jednotka: HWP-1601XWHT8W-E	1-fázové vyhotovenie  Strana 30 Vonkajšia jednotka: HWP-801HW-E Vnútoraná jednotka: HWP-1601XWHT8W-E
<b>ESTIA</b> <b>All-in-One</b> 	1-fázové vyhotovenie  Strana 27 Vonkajšia jednotka: HWP-401HW-E Vnútoraná jednotka: HWP-1601F19ST8W-E	1-fázové vyhotovenie  Strana 29 Vonkajšia jednotka: HWP-601HW-E Vnútoraná jednotka: HWP-1601F19ST8W-E	1-fázové vyhotovenie  Strana 31 Vonkajšia jednotka: HWP-801HW-E Vnútoraná jednotka: HWP-1601F19ST8W-E

## Vnútoraná jednotka hydrobox

Kombinácie s kompaktnou vnútornou jednotkou na montáž na stenu. Vďaka malým nárokom na priestor sa dokonale hodí na modernizáciu alebo do menších obytných jednotiek.

- › Vonkajšie jednotky 230 a 400 V
- › Energetická trieda A+++
- › Používa prírodné chladivo R290
- › Prevádzkový rozsah -20 až +40 °C
- › Prívodná teplota vykurovania do +70 °C
- › Záložné vykurovacie teleso 2,4/2,4/3,2 kW, max. 8 kW
- › 2 zóny voliteľné: 1x zmiešané, 1x nezmiešané

## R290

10	10	13	16
<p>1-fázové vyhotovenie</p>  <p>Strana 32</p> <p>Vonkajšia jednotka: HWP-1001HW-E Vnútna jednotka: HWP-1601XWHT8W-E</p>	<p>3-fázové vyhotovenie</p>  <p>Strana 32</p> <p>Vonkajšia jednotka: HWP-1001H8W-E Vnútna jednotka: HWP-1601XWHT8W-E</p>	<p>3-fázové vyhotovenie</p>  <p>Strana 34</p> <p>Vonkajšia jednotka: HWP-1301H8W-E Vnútna jednotka: HWP-1601XWHT8W-E</p>	<p>3-fázové vyhotovenie</p>  <p>Strana 36</p> <p>Vonkajšia jednotka: HWP-1601H8W-E Vnútna jednotka: HWP-1601XWHT8W-E</p>
<p>1-fázové vyhotovenie</p>  <p>Strana 33</p> <p>Vonkajšia jednotka: HWP-1001HW-E Vnútna jednotka: HWP-1601F19ST8W-E</p>	<p>3-fázové vyhotovenie</p>  <p>Strana 33</p> <p>Vonkajšia jednotka: HWP-1001H8W-E Vnútna jednotka: HWP-1601F19ST8W-E</p>	<p>3-fázové vyhotovenie</p>  <p>Strana 35</p> <p>Vonkajšia jednotka: HWP-1301H8W-E Vnútna jednotka: HWP-1601F19ST8W-E</p>	<p>3-fázové vyhotovenie</p>  <p>Strana 37</p> <p>Vonkajšia jednotka: HWP-1601H8W-E Vnútna jednotka: HWP-1601F19ST8W-E</p>

## All-in-One

Kombinácie so stojanovou vnútornou jednotkou s integrovaným 190-litrovým zásobníkom teplej vody. Kompaktné univerzálne riešenie na všestranné použitie.

- › Vonkajšie jednotky 230 a 400 V
- › Energetická trieda A+++
- › Používa prírodné chladivo R290
- › Prevádzkový rozsah -20 až +40 °C
- › Prívodná teplota vykurovania do +70 °C
- › Záložné vykurovacie teleso 2,4/2,4/3,2 kW, max. 8 kW
- › 2 zóny voliteľné: 1x zmiešané, 1x nezmiešané

# ESTIA BI-BLOC 4

## Vnútorná jednotka hydrobox



<b>Energetická trieda</b> 	<b>Prevádzkový rozsah</b> -20 až +45 °C	<b>Prívodná teplota vykurovania</b> až +70 °C
<i>závisí od modelu</i>		

Možnosti kombinovania  
Vonkajšia a vnútorná jednotka

VONKAJŠIA JEDNOTKA		1-fázové vyhotovenie	
		HWP-401HW-E	
Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.)	kW *		2,10 - 4,10
Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW *		4,00
Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW ❄️		2,60
Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W *		5,00
Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W ❄️		2,90
Vykurovací výkon @ A-7/W+35 (max.)	W/W *		3,80
Energetická trieda	*		A+++
Sezónna energetická účinnosť ETAs – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	% *		127
Sezónna účinnosť SCOP – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	W/W *		4,50 / 3,30
Ročný pracovný čas			-
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A) *		51
Hladina akustického výkonu (max.) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW *		56 / 4,10
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A) ❄️		56
Hladina akustického výkonu (nočný režim) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW *		52
Hladina akustického výkonu (nočný režim)	dB(A) ❄️		52
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A) *		40
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A) ❄️		40
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A) *		41
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A) ❄️		45
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C *		-20 / +40
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C ❄️		+15 / +45
Napájanie napätím vonkajšej jednotky	V/f + N/Hz		220-240/1+N/50
Odporúčané poistky	A		16
Chladiaci prostriedok			R290
Rozmery (VxŠxH)	mm		841 x 1144 x 600

VNÚTORNÁ JEDNOTKA		HWP-1601XWHT8W-E	
Prívodná teplota (min. – max.)	°C *		15/70
Prívodná teplota (min. – max.)	°C ❄️		7/25
Záložný ohrievač, výkon	kW		8
Prietok vody ( min.)	m³/h		1
Vodné čerpadlo, dopravná výška (max.)	m		-
Hladina akustického výkonu	dB(A) *		40
Hladina akustického výkonu	dB(A) ❄️		40
Rozmery (VxŠxH)	mm		920 x 450 x 360

# ESTIA BI-BLOC 4

## All-in-One so zásobníkom teplej vody



### Energetická trieda

**A+++**

### Prevádzkový rozsah



-20 až +43 °C

### Prívodná teplota vykurovania



až +70 °C

*závisí od modelu*

Možnosti kombinovania  
Vonkajšia a vnútorná jednotka

			1-fázové vyhotovenie
VONKAJŠIA JEDNOTKA			HWP-401HW-E
Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	*	2,10 - 4,10
Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW	*	4,00
Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄️	2,60
Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	*	5,00
Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄️	2,90
Vykurovací výkon @ A-7/W+35 (max.)	W/W	*	3,80
Energetická trieda		*	A+++
Sezónna energetická účinnosť ETAs – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	%	*	127
Sezónna účinnosť SCOP – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	W/W	*	4,50 / 3,30
Ročný pracovný čas			-
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A)	*	51
Hladina akustického výkonu (max.) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	*	56 / 4,10
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A)	❄️	56
Hladina akustického výkonu (nočný režim) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	*	52
Hladina akustického výkonu (nočný režim)	dB(A)	❄️	52
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	*	40
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	❄️	40
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A)	*	41
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A)	❄️	45
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	*	-20 / +40
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄️	+15 / +45
Napájanie napätím vonkajšej jednotky	V/f + N/Hz		220-240/1+N/50
Odporúčané poistky	A		16
Chladiaci prostriedok			R290
Rozmery (VxŠxH)	mm		841 x 1144 x 600

VNÚTORNÁ JEDNOTKA			HWP-1601F19ST8W-E
Objem nádrže	l		190
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	*	15/70
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	❄️	7/25
Záložný ohrievač, výkon	kW		8
Prietok vody ( min.)	m³/h		1
Vodné čerpadlo, dopravná výška (max.)	m		-
Hladina akustického výkonu	dB(A)	*	40
Hladina akustického výkonu	dB(A)	❄️	40
Rozmery (VxŠxH)	mm		1900 x 600 x 597

# ESTIA BI-BLOC 6

## Vnútorná jednotka hydrobox



<b>Energetická trieda</b> 	<b>Prevádzkový rozsah</b>  -20 až +45 °C	<b>Prívodná teplota vykurovania</b>  až +70 °C
<i>závisí od modelu</i>		

Možnosti kombinovania  
 Vonkajšia a vnútorná jednotka

VONKAJŠIA JEDNOTKA		1-fázové vyhotovenie	
		HWP-601HW-E	
Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.)	kW *		2,10 - 6,00
Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW *		4,80
Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW ❄️		3,00
Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W *		4,90
Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W ❄️		2,90
Vykurovací výkon @ A-7/W+35 (max.)	W/W *		5,60
Energetická trieda	*		A+++
Sezónna energetická účinnosť ETAs – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	% *		141
Sezónna účinnosť SCOP – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	W/W *		4,60 / 3,60
Ročný pracovný čas			-
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A) *		51
Hladina akustického výkonu (max.) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW *		58 / 6,00
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A) ❄️		58
Hladina akustického výkonu (nočný režim) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW *		52
Hladina akustického výkonu (nočný režim)	dB(A) ❄️		52
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A) *		40
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A) ❄️		40
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A) *		41
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A) ❄️		47
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C *		-20 / +40
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C ❄️		+15 / +45
Napájanie napätím vonkajšej jednotky	V/f + N/Hz		220-240/1+N/50
Odporúčané poistky	A		16
Chladiaci prostriedok			R290
Rozmery (VxŠxH)	mm		841 x 1144 x 600

VNÚTORNÁ JEDNOTKA		HWP-1601XWHT8W-E	
Prívodná teplota (min. – max.)	°C *		15/70
Prívodná teplota (min. – max.)	°C ❄️		7/25
Záložný ohrievač, výkon	kW		8
Prietok vody ( min.)	m³/h		1
Vodné čerpadlo, dopravná výška (max.)	m		-
Hladina akustického výkonu	dB(A) * / ❄️		40 / 40
Rozmery (VxŠxH)	mm		920 x 450 x 360

# ESTIA BI-BLOC 6

## All-in-One so zásobníkom teplej vody



### Energetická trieda

**A+++**

### Prevádzkový rozsah



-20 až +43 °C



### Prívodná teplota vykurovania

až +70 °C

*závisí od modelu*

### Možnosti kombinovania

Vonkajšia a vnútorná jednotka

			1-fázové vyhotovenie
VONKAJŠIA JEDNOTKA			HWP-601HW-E
Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	*	2,10 - 6,00
Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW	*	4,80
Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄️	3,00
Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	*	4,90
Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄️	2,90
Vykurovací výkon @ A-7/W+35 (max.)	W/W	*	5,60
Energetická trieda		*	A+++
Sezónna energetická účinnosť ETAs – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	%	*	141
Sezónna účinnosť SCOP – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	W/W	*	4,60 / 3,60
Ročný pracovný čas			-
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A)	*	51
Hladina akustického výkonu (max.) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	*	58 / 6,00
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A)	❄️	58
Hladina akustického výkonu (nočný režim) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	*	52
Hladina akustického výkonu (nočný režim)	dB(A)	❄️	52
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	*	40
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	❄️	40
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A)	*	41
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A)	❄️	47
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	*	-20 / +40
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄️	+15 / +45
Napájanie napätím vonkajšej jednotky	V/f + N/Hz		220-240/1+N/50
Odporúčané poistky	A		16
Chladiaci prostriedok			R290
Rozmery (VxŠxH)	mm		841 x 1144 x 600

VNÚTORNÁ JEDNOTKA			HWP-1601F19ST8W-E
Objem nádrže	l		190
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	*	15/70
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	❄️	7/25
Záložný ohrievač, výkon	kW		8
Prietok vody ( min.)	m³/h		1
Vodné čerpadlo, dopravná výška (max.)	m		-
Hladina akustického výkonu	dB(A)	* / ❄️	40 / 40
Rozmery (VxŠxH)	mm		1900 x 600 x 597

# ESTIA BI-BLOC 8

## Vnútorná jednotka hydrobox



<b>Energetická trieda</b> 	<b>Prevádzkový rozsah</b>  -20 až +45 °C	<b>Prívodná teplota vykurovania</b>  až +70 °C
<i>závisí od modelu</i>		

Možnosti kombinovania  
 Vonkajšia a vnútorná jednotka

1-fázové vyhotovenie			
VONKAJŠIA JEDNOTKA			
HWP-801HW-E			
Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	☀	2,10 - 8,00
Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW	☀	5,60
Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄	3,40
Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	☀	4,70
Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄	2,90
Vykurovací výkon @ A-7/W+35 (max.)	W/W	☀	6,50
Energetická trieda		☀	A+++
Sezónna energetická účinnosť ETAs – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	%	☀	137
Sezónna účinnosť SCOP – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	W/W	☀	4,40 / 4,50
Ročný pracovný čas			-
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A)	☀	51
Hladina akustického výkonu (max.) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	☀	59 / 8,00
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A)	❄	59
Hladina akustického výkonu (nočný režim) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	☀	52
Hladina akustického výkonu (nočný režim)	dB(A)	❄	52
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	☀	40
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	❄	40
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A)	☀	41
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A)	❄	48
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	☀	-20 / +40
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄	+15 / +45
Napájanie napätím vonkajšej jednotky	V/f + N/Hz		220-240/1+N/50
Odporúčané poistky	A		16
Chladiaci prostriedok			R290
Rozmery (VxŠxH)	mm		841 x 1144 x 600

VNÚTORNÁ JEDNOTKA			
HWP-1601XWHT8W-E			
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	☀	15/70
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	❄	7/25
Záložný ohrievač, výkon	kW		8
Prietok vody ( min.)	m³/h		1
Vodné čerpadlo, dopravná výška (max.)	m		-
Hladina akustického výkonu	dB(A)	☀ / ❄	40 / 40
Rozmery (VxŠxH)	mm		920 x 450 x 360

# ESTIA BI-BLOC 8

## All-in-One so zásobníkom teplej vody



### Energetická trieda

**A+++**

### Prevádzkový rozsah



-20 až +43 °C

### Prívodná teplota vykurovania



až +70 °C

*závisí od modelu*

Možnosti kombinovania  
Vonkajšia a vnútorná jednotka

		1-fázové vyhotovenie	
VONKAJŠIA JEDNOTKA		HWP-801HW-E	
Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	*	2,10 - 8,00
Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW	*	5,60
Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄️	3,40
Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	*	4,70
Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄️	2,90
Vykurovací výkon @ A-7/W+35 (max.)	W/W	*	6,50
Energetická trieda		*	A+++
Sezónna energetická účinnosť ETAs – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	%	*	137
Sezónna účinnosť SCOP – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	W/W	*	4,40 / 4,50
Ročný pracovný čas			-
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A)	*	51
Hladina akustického výkonu (max.) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	*	59 / 8,00
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A)	❄️	59
Hladina akustického výkonu (nočný režim) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	*	52
Hladina akustického výkonu (nočný režim)	dB(A)	❄️	52
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	*	40
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	❄️	40
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A)	*	41
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A)	❄️	48
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	*	-20 / +40
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄️	+15 / +45
Napájanie napätím vonkajšej jednotky	V/f + N/Hz		220-240/1+N/50
Odporúčané poistky	A		16
Chladiaci prostriedok			R290
Rozmery (VxŠxH)	mm		841 x 1144 x 600

VNÚTORNÁ JEDNOTKA		HWP-1601F19ST8W-E	
Objem nádrže	l		190
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	*	15/70
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	❄️	7/25
Záložný ohrievač, výkon	kW		8
Prietok vody ( min.)	m³/h		1
Vodné čerpadlo, dopravná výška (max.)	m		-
Hladina akustického výkonu	dB(A)	* ❄️	40 / 40
Rozmery (VxŠxH)	mm		1900 x 600 x 597

# ESTIA BI-BLOC 10

## Vnútoraná jednotka hydrobox



<b>Energetická trieda</b> 	<b>Prevádzkový rozsah</b>  -20 až +45 °C	<b>Prívodná teplota vykurovania</b>  až +70 °C
<i>závisí od modelu</i>		

Možnosti kombinovania  
Vonkajšia a vnútorná jednotka

VONKAJŠIA JEDNOTKA		1-fázové vyhotovenie		3-fázové vyhotovenie	
		HWP-1001HW-E		HWP-1001H8W-E	
Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.)	kW *	2,60 - 12,00		2,60 - 12,00	
Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW *	7,30		7,30	
Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW ❄️	3,90		3,90	
Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W *	5,00		5,00	
Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W ❄️	3,30		3,30	
Vykurovací výkon @ A-7/W+35 (max.)	W/W *	9,70		9,70	
Energetická trieda	*	A+++		A+++	
Sezónna energetická účinnosť ETAs – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	% *	145		145	
Sezónna účinnosť SCOP – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	W/W *	4,83 / 3,70		4,83 / 3,70	
Ročný pracovný čas		-		-	
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A) *	56		56	
Hladina akustického výkonu (max.) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW *	66 / 12,00		66 / 12,00	
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A) ❄️	66		66	
Hladina akustického výkonu (nočný režim) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW *	59		59	
Hladina akustického výkonu (nočný režim)	dB(A) ❄️	59		59	
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A) *	45		45	
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A) ❄️	45		45	
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A) *	48		48	
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A) ❄️	55		55	
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C *	-20 / +40		-20 / +40	
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C ❄️	+15 / +45		+15 / +45	
Napájanie napätím vonkajšej jednotky	V/f + N/Hz	220-240/1+N/50		380-415/3+N/50	
Odporúčané poistky	A	16		3x 16	
Chladiaci prostriedok		R290		R290	
Rozmery (VxŠxH)	mm	1382 x 1144 x 600		1382 x 1144 x 600	

VNÚTORNÁ JEDNOTKA		HWP-1601XWHT8W-E		HWP-1601XWHT8W-E	
Prívodná teplota (min. – max.)	°C *	15/70		15/70	
Prívodná teplota (min. – max.)	°C ❄️	7/25		7/25	
Záložný ohrievač, výkon	kW	8		8	
Prietok vody ( min.)	m³/h	1		1	
Vodné čerpadlo, dopravná výška (max.)	m	-		-	
Hladina akustického výkonu	dB(A) * / ❄️	40 / 40		40 / 40	
Rozmery (VxŠxH)	mm	920 x 450 x 360		920 x 450 x 360	

# ESTIA BI-BLOC 10

## All-in-One so zásobníkom teplej vody



### Energetická trieda

**A+++**

### Prevádzkový rozsah



-20 až +43 °C

### Prívodná teplota vykurovania



až +70 °C

*závisí od modelu*

Možnosti kombinovania  
Vonkajšia a vnútorná jednotka

			1-fázové vyhotovenie	3-fázové vyhotovenie
VONKAJŠIA JEDNOTKA			HWP-1001HW-E	HWP-1001H8W-E
Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	*	2,60 - 12,00	2,60 - 12,00
Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW	*	7,30	7,30
Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄️	3,90	3,90
Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	*	5,00	5,00
Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄️	3,30	3,30
Vykurovací výkon @ A-7/W+35 (max.)	W/W	*	9,70	9,70
Energetická trieda		*	A+++	A+++
Sezónna energetická účinnosť ETAs – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	%	*	145	145
Sezónna účinnosť SCOP – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	W/W	*	4,83 / 3,70	4,83 / 3,70
Ročný pracovný čas			-	-
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A)	*	56	56
Hladina akustického výkonu (max.) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	*	66 / 12,00	66 / 12,00
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A)	❄️	66	66
Hladina akustického výkonu (nočný režim) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	*	59	59
Hladina akustického výkonu (nočný režim)	dB(A)	❄️	59	59
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	*	45	45
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	❄️	45	45
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A)	*	48	48
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A)	❄️	55	55
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	*	-20 / +40	-20 / +40
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄️	+15 / +45	+15 / +45
Napájanie napätím vonkajšej jednotky	V/f + N/Hz		220-240/1+N/50	380-415/3+N/50
Odporúčané poisťky	A		16	3x 16
Chladiaci prostriedok			R290	R290
Rozmery (VxŠxH)	mm		1382 x 1144 x 600	1382 x 1144 x 600

			HWP-1601F19ST8W-E	HWP-1601F19ST8W-E
Objem nádrže	l		190	190
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	*	15/70	15/70
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	❄️	7/25	7/25
Záložný ohrievač, výkon	kW		8	8
Prietok vody ( min.)	m³/h		1	1
Vodné čerpadlo, dopravná výška (max.)	m		-	-
Hladina akustického výkonu	dB(A)	* / ❄️	40 / 40	40 / 40
Rozmery (VxŠxH)	mm		1900 x 600 x 597	1900 x 600 x 597

# ESTIA BI-BLOC 13

## Vnútoraná jednotka hydrobox



### Energetická trieda

**A++/A+++**

### Prevádzkový rozsah



-20 až +45 °C

### Prívodná teplota vykurovania



až +70 °C

*závisí od modelu*

### Možnosti kombinovania

#### Vonkajšia a vnútorná jednotka

VONKAJŠIA JEDNOTKA			3-fázové vyhotovenie
			HWP-1301H8W-E
Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	*	3,00 - 13,40
Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW	*	8,10
Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW	*	5,60
Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	*	4,90
Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	*	3,40
Vykurovací výkon @ A-7/W+35 (max.)	W/W	*	11,10
Energetická trieda		*	A+++
Sezónna energetická účinnosť ETAs – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	%	*	141
Sezónna účinnosť SCOP – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	W/W	*	4,52 / 3,60
Ročný pracovný čas			-
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A)	*	56
Hladina akustického výkonu (max.) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	*	66 / 13,40
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A)	*	66
Hladina akustického výkonu (nočný režim) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	*	59
Hladina akustického výkonu (nočný režim)	dB(A)	*	59
Hladina akustického tlaku (Rated, 1 m)	dB(A)	*	45
Hladina akustického tlaku (Rated, 1 m)	dB(A)	*	45
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A)	*	48
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A)	*	55
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	*	-20 / +40
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	*	+15 / +45
Napájanie napätím vonkajšej jednotky	V/f + N/Hz		380-415/3+N/50
Odporúčané poisťky	A		3x 16
Chladiaci prostriedok			R290
Rozmery (VxŠxH)	mm		1382 x 1144 x 600

VNÚTORNÁ JEDNOTKA			HWP-1601XWHT8W-E
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	*	15/70
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	*	7/25
Záložný ohrievač, výkon	kW		8
Prietok vody ( min.)	m <sup>3</sup> /h		1
Vodné čerpadlo, dopravná výška (max.)	m		-
Hladina akustického výkonu	dB(A)	*	40
Hladina akustického výkonu	dB(A)	*	40
Rozmery (VxŠxH)	mm		920 x 450 x 360

# ESTIA BI-BLOC 13

## All-in-One so zásobníkom teplej vody



### Energetická trieda

**A+++**

### Prevádzkový rozsah



-20 až +43 °C

### Prívodná teplota vykurovania



až +70 °C

*závisí od modelu*

Možnosti kombinovania  
Vonkajšia a vnútorná jednotka

			3-fázové vyhotovenie
VONKAJŠIA JEDNOTKA			HWP-1301H8W-E
Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	*	3,00 - 13,40
Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW	*	8,10
Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW	*	5,60
Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	*	4,90
Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	*	3,40
Vykurovací výkon @ A-7/W+35 (max.)	W/W	*	11,10
Energetická trieda		*	A+++
Sezónna energetická účinnosť ETAs – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	%	*	141
Sezónna účinnosť SCOP – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	W/W	*	4,52 / 3,60
Ročný pracovný čas			-
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A)	*	56
Hladina akustického výkonu (max.) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	*	66 / 13,40
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A)	*	66
Hladina akustického výkonu (nočný režim) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	*	59
Hladina akustického výkonu (nočný režim)	dB(A)	*	59
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	*	45
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	*	45
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A)	*	48
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A)	*	55
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	*	-20 / +40
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	*	+15 / +45
Napájanie napätím vonkajšej jednotky	V/f + N/Hz		380-415/3+N/50
Odporúčané poistky	A		3x 16
Chladiaci prostriedok			R290
Rozmery (VxŠxH)	mm		1382 x 1144 x 600

VNÚTORNÁ JEDNOTKA			HWP-1601F19ST8W-E
Objem nádrže	l		190
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	*	15/70
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	*	7/25
Záložný ohrievač, výkon	kW		8
Prietok vody ( min.)	m³/h		1
Vodné čerpadlo, dopravná výška (max.)	m		-
Hladina akustického výkonu	dB(A)	*	40
Hladina akustického výkonu	dB(A)	*	40
Rozmery (VxŠxH)	mm		1900 x 600 x 597

# ESTIA BI-BLOC 16

## Vnúťorná jednotka hydrobox



<b>Energetická trieda</b> 	<b>Prevádzkový rozsah</b>  -20 až +45 °C	<b>Prívodná teplota vykurovania</b>  až +70 °C
<i>závisí od modelu</i>		

Možnosti kombinovania  
Vonkajšia a vnúťorná jednotka

VONKAJŠIA JEDNOTKA		3-fázové vyhotovenie	
		HWP-1601H8W-E	
Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.)	kW *		3,30 - 14,90
Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW *		9,10
Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW ❄️		6,30
Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W *		4,90
Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W ❄️		3,40
Vykurovací výkon @ A-7/W+35 (max.)	W/W *		12,40
Energetická trieda	*		A+++
Sezónna energetická účinnosť ETAs – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	% *		141
Sezónna účinnosť SCOP – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	W/W *		4,52 / 3,60
Ročný pracovný čas			-
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A) *		56
Hladina akustického výkonu (max.) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW *		66 / 14,90
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A) ❄️		66
Hladina akustického výkonu (nočný režim) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW *		59
Hladina akustického výkonu (nočný režim)	dB(A) ❄️		59
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A) *		45
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A) ❄️		45
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A) *		48
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A) ❄️		55
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C *		-20 / +40
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C ❄️		+15 / +45
Napájanie napätím vonkajšej jednotky	V/f + N/Hz		380-415/3+N/50
Odporúčané poistky	A		3x 16
Chladiaci prostriedok			R290
Rozmery (VxŠxH)	mm		1382 x 1144 x 600

VNÚĽORNÁ JEDNOTKA		HWP-1601XWHT8W-E	
Prívodná teplota (min. – max.)	°C *		15/70
Prívodná teplota (min. – max.)	°C ❄️		7/25
Záložný ohrievač, výkon	kW		8
Prietok vody ( min.)	m³/h		1
Vodné čerpadlo, dopravná výška (max.)	m		-
Hladina akustického výkonu	dB(A) * / ❄️		40 / 40
Rozmery (VxŠxH)	mm		920 x 450 x 360

# ESTIA BI-BLOC 16

## All-in-One so zásobníkom teplej vody



### Energetická trieda

**A+++**

### Prevádzkový rozsah



-20 až +43 °C

### Prívodná teplota vykurovania



až +70 °C

*závisí od modelu*

Možnosti kombinovania  
Vonkajšia a vnútorná jednotka

			3-fázové vyhotovenie
VONKAJŠIA JEDNOTKA			HWP-1601H8W-E
Rozsah vykurovacieho výkonu @A+7/W+35 (min. – max.)	kW	*	3,30 - 14,90
Vykurovací výkon @ A+7/W+35 (nom.)	kW	*	9,10
Chladiaci výkon @ A+35/W+7 (nom.)	kW	❄️	6,30
Stupeň účinnosti COP @ A+7/W+35 (nom.)	W/W	*	4,90
Stupeň účinnosti EER @ A+35/W+7 (nom.)	W/W	❄️	3,40
Vykurovací výkon @ A-7/W+35 (max.)	W/W	*	12,40
Energetická trieda		*	A+++
Sezónna energetická účinnosť ETAs – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	%	*	141
Sezónna účinnosť SCOP – stredné klimatické pásmo, W+35/W+55	W/W	*	4,52 / 3,60
Ročný pracovný čas			-
Hladina akustického výkonu (ERP)	dB(A)	*	56
Hladina akustického výkonu (max.) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	*	66 / 14,90
Hladina akustického výkonu (max.)	dB(A)	❄️	66
Hladina akustického výkonu (nočný režim) /Vykurovací výkon	dB(A) /kW	*	59
Hladina akustického výkonu (nočný režim)	dB(A)	❄️	59
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	*	45
Hladina akustického tlaku (Rated, 1m)	dB(A)	❄️	45
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A)	*	48
Hladina akustického tlaku (nočný režim, @ 1m)	dB(A)	❄️	55
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	*	-20 / +40
Prevádzkový rozsah vonkajšej teploty (min. – max.)	°C	❄️	+15 / +45
Napájanie napätím vonkajšej jednotky	V/f + N/Hz		380-415/3+N/50
Odporúčané poistky	A		3x 16
Chladiaci prostriedok			R290
Rozmery (VxŠxH)	mm		1382 x 1144 x 600

VNÚTORNÁ JEDNOTKA			HWP-1601F19ST8W-E
Objem nádrže	l		190
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	*	15/70
Prívodná teplota (min. – max.)	°C	❄️	7/25
Záložný ohrievač, výkon	kW		8
Prietok vody ( min.)	m³/h		1
Vodné čerpadlo, dopravná výška (max.)	m		-
Hladina akustického výkonu	dB(A)	* / ❄️	40 / 40
Rozmery (VxŠxH)	mm		1900 x 600 x 597