
































































Katalóg nových produktov 2025

Prehľad produktov



Vysvetlenie symbolov

	Skupinové zásobovanie		Zdroj tepla - vzduch		Ventilátor
	Samostatné zásobovanie		Zdroj tepla - zem		Integrovaný regulátor
	Centrálne zásobovanie		Zdroj tepla - voda		Samoregulačné zariadenie
	Inštalácia na stojan		Integrovaný zásobník pre prípravu teplej vody		Zariadenie odolné proti ultrafialovému žiareniu
	Inštalácia nad odberné miesto		Integrovaný akumulčný zásobník		Liaty asfalt
	Inštalácia pod odberné miesto		Integrovaný prietokový zásobník		Inštalácia na podlahu
	Vnútoraná inštalácia		Vykurovanie pomocou vetracej jednotky		Tichá prevádzka
	Vonkajšia inštalácia		Centrálne riadené vetranie		Krátka doba sušenia
	Prenosné zariadenie		Decentrálne (lokálne) riadené vetranie		Normálna doba sušenia
	Zariadenie pripravené na pripojenie		Rekuperácia tepla		2i technológia
	Pevná prípojka		Rekuperácia vlhkosti		3i technológia
	Tlakové zariadenie		Odvlhčovanie		4i technológia
	Beztlakové zariadenie		Vykurovanie		Funkcia Antiturf
	Vriaca voda (cca 100°C)		Chladenie		Funkcia Thermostop
	Vysoká teplota (cca 85°C)		Termostaticky zmiešaný vykurovací okruh		Technológia Profi-Rapid
	Stredná teplota (cca 60°C)		Elektronicky zmiešaný vykurovací okruh		Služba Profi-Direct
	Nízka teplota (cca 50°C)		Elektrický dohrev		Vysoká účinnosť
	Vysoký prietok		Teplá pitná voda		Extrémne tiché zariadenie
	Stredný prietok		Manuálne plnenie		Technológia C-PLUS
	Nízky prietok		Automatické plnenie		
	Radiátor		IR sálavé teplo		
	Podlahové vykurovanie		Konvekcia		

Dodávky produktov sa realizujú v súlade s našimi všeobecnými dodacími a platobnými podmienkami. Záväzným podkladom pre používanie a montáž zariadení sú tlačoviny priložené k daným zariadeniam a príslušné predpisy.

Redakčná uzávierka tohto tlačeneho vydania bola 30. 6. 2025. Aktuálne technické hodnoty nájdete na našej webovej stránke www.stiebel-eltron.sk

Obsah

Súhrnný obsah

Tepelné čerpadlá

› Tepelné čerpadlá vzduch-voda, vonkajšia inštalácia, s inverterovou technológiou	7
› Príslušenstvo – tepelné čerpadlá vzduch-voda pre vonkajšiu inštaláciu	25
› Príslušenstvo – tepelné čerpadlá zem-voda	37
› Regulácia	43
› Hydraulické moduly	47
› Príslušenstvo – hydraulické moduly	52

Vetranie

› Príslušenstvo – centrálna vetracie jednotky	55
---	----

Obsah

Tepelné čerpadlá vzduch-voda

7

Tepelné čerpadlá zem-voda a voda-voda

37

Príslušenstvo – tepelné čerpadlá a systémové zásobníky

41

Centrálne vetranie

55

Obsah

Abecedný zoznam

Typ	Obj. č.	Strana
A		
AGC-CB.1	207733	27
AHP-BH 8.8	207902	53
AHP-BS.1	207894	29
AHP-CB.1	207735	26
AHP-CM 3	208040	49
AHP-CM 4	208009	49
AHP-CM 5	208010	49
AHP-CM 6	208011	49
AHP-CM.1	208002	40
AHP-DS 0.8	207738	28
AHP-DT.1	207731	29
AHP-EM.1	208001	40
AHP-FH 25-0.4	207724	30
AHP-GC.1	207732	26
AHP-SB.1	207711	31
AHP-SC.1	207737	27
AHP-TB 420	207727	30
AHP-TB 710	207728	30
AHP-WB.1	207713	31
AHP-WB.2	208679	31
AHP-WB.3	208680	31
AHP-WO.1	207715	32
AHP-WU.1	207716	32
AHP-WU.2	207717	33
AHS-SI 200	207721	35
AS-HM Trend	233750	52
AWU-HS 10	207720	34
AWU-HS 2.5	207718	34
AWU-HS 5	207719	34
F		
FMK EPA 11-2 W450/600	207776	58
FMK EPM1 80-2 W450/600	207775	58
H		
HM Trend	232805	48
HPA-O 07.2 Plus HC 230	207430	10
HPA-O 07.2 Plus HC 230 + HM Trend	208218	14
HPA-O 07.2 Plus HC 230 + HSBC 200	207962	15
HPA-O 07.2 Plus HC 230 + HSBC 300	207966	16
HPA-O 10.2 Plus HC 400	207433	10
HPA-O 10.2 Plus HC 400 + HM Trend	208219	14
HPA-O 10.2 Plus HC 400 + HSBC 200	207961	15
HPA-O 10.2 Plus HC 400 + HSBC 300	207967	16
HPA-O 10.2 Plus HC 400 2x Set	208020	17
HPA-O 10.2 Plus HC 400 3x Set	208021	17
HPA-O 10.2 Trend HC 230	207422	18
HPA-O 10.2 Trend HC 230 + HM Trend	208221	21
HPA-O 10.2 Trend HC 230 + HSBC 200	207959	22
HPA-O 10.2 Trend HC 230 + HSBC 300	207964	23
HPA-O 10.2 Trend HC 230 2x Set	208013	24
HPA-O 10.2 Trend HC 230 3x Set	208014	24
HPA-O 13.2 Plus HC 400	207435	10
HPA-O 13.2 Plus HC 400 + HM Trend	208220	14
HPA-O 13.2 Plus HC 400 + HSBC 200	207963	15
HPA-O 13.2 Plus HC 400 + HSBC 300	207968	16
HPA-O 13.2 Plus HC 400 2x Set	208022	17
HPA-O 13.2 Plus HC 400 3x Set	208023	17
HPA-O 13.2 Plus HC 400 4x Set	208024	17
HPA-O 13.2 Plus HC 400 5x Set	208025	17
HPA-O 13.2 Plus HC 400 6x Set	208026	17

Typ	Obj. č.	Strana
HPA-O 13.2 Trend HC 400	207425	18
HPA-O 13.2 Trend HC 400 + HM Trend	208222	21
HPA-O 13.2 Trend HC 400 + HSBC 200	207960	22
HPA-O 13.2 Trend HC 400 + HSBC 300	207965	23
HPA-O 13.2 Trend HC 400 2x Set	208015	24
HPA-O 13.2 Trend HC 400 3x Set	208016	24
HPA-O 13.2 Trend HC 400 4x Set	208017	24
HPA-O 13.2 Trend HC 400 5x Set	208018	24
HPA-O 13.2 Trend HC 400 6x Set	208019	24
HSBC 200	233510	51
HSBC 300 cool	203801	50
I		
ISG Connect	206780	46
W		
WK 3	208702	28
WPE	234725	45
WPM international	236000	44

Obsah Prehľad sortimentu

Tepelné čerpadlá vzduch-voda, vonkajšia inštalácia, s inverterovou technológiou

Tepelné čerpadlá vzduch-voda		
Typ	Obj. č.	Strana
HPA-O 07.2 Plus HC 230	207430	6
HPA-O 10.2 Plus HC 400	207433	6
HPA-O 13.2 Plus HC 400	207435	6
HPA-O 07.2 Plus HC 230 + HM Trend	208218	10
HPA-O 10.2 Plus HC 400 + HM Trend	208219	10
HPA-O 13.2 Plus HC 400 + HM Trend	208220	10
HPA-O 07.2 Plus HC 230 + HSBC 200	207962	11
HPA-O 10.2 Plus HC 400 + HSBC 200	207961	11
HPA-O 13.2 Plus HC 400 + HSBC 200	207963	11
HPA-O 07.2 Plus HC 230 + HSBC 300	207966	12
HPA-O 10.2 Plus HC 400 + HSBC 300	207967	12
HPA-O 13.2 Plus HC 400 + HSBC 300	207968	12
HPA-O 10.2 Plus HC 400 2x Set	208020	13
HPA-O 10.2 Plus HC 400 3x Set	208021	13
HPA-O 13.2 Plus HC 400 2x Set	208022	13
HPA-O 13.2 Plus HC 400 3x Set	208023	13
HPA-O 13.2 Plus HC 400 4x Set	208024	13
HPA-O 13.2 Plus HC 400 5x Set	208025	13
HPA-O 13.2 Plus HC 400 6x Set	208026	13
HPA-O 10.2 Trend HC 230	207422	14
HPA-O 13.2 Trend HC 400	207425	14
HPA-O 10.2 Trend HC 230 + HM Trend	208221	17
HPA-O 13.2 Trend HC 400 + HM Trend	208222	17
HPA-O 10.2 Trend HC 230 + HSBC 200	207959	18
HPA-O 13.2 Trend HC 400 + HSBC 200	207960	18
HPA-O 10.2 Trend HC 230 + HSBC 300	207964	19
HPA-O 13.2 Trend HC 400 + HSBC 300	207965	19
HPA-O 13.2 Trend HC 400 3x Set	208016	20
HPA-O 10.2 Trend HC 230 2x Set	208013	20
HPA-O 10.2 Trend HC 230 3x Set	208014	20
HPA-O 13.2 Trend HC 400 2x Set	208015	20
HPA-O 13.2 Trend HC 400 4x Set	208017	20
HPA-O 13.2 Trend HC 400 5x Set	208018	20
HPA-O 13.2 Trend HC 400 6x Set	208019	20

Príslušenstvo – tepelné čerpadlá vzduch-voda pre vonkajšiu inštaláciu

Inštalačné príslušenstvo		
Typ	Obj. č.	Strana
AHP-CB.1	207735	22
AHP-GC.1	207732	22
AGC-CB.1	207733	23
AHP-SC.1	207737	23
WK 3	208702	24
AHP-DS 0.8	207738	24
AHP-DT.1	207731	25
AHP-BS.1	207894	25
AHP-FH 25-0.4	207724	26
AHP-TB 420	207727	26
AHP-TB 710	207728	26
AHP-SB.1	207711	27
AHP-WB.1	207713	27
AHP-WB.2	208679	27
AHP-WB.3	208680	27

AHP-WO.1	207715	28
AHP-WU.1	207716	28
AHP-WU.2	207717	29
AWU-HS 2.5	207718	30
AWU-HS 5	207719	30
AWU-HS 10	207720	30
AHS-SI 200	207721	31

Príslušenstvo – tepelné čerpadlá zem-voda

Príslušenstvo		
Typ	Obj. č.	Strana
AHP-EM.1	208001	36
AHP-CM.1	208002	36

Regulácia

Regulácia		
Typ	Obj. č.	Strana
WPM international	236000	40
WPE	234725	41

Konektivita		
Typ	Obj. č.	Strana
ISG Connect	206780	42

Hydraulické moduly

Monovalentné		
Typ	Obj. č.	Strana
HM Trend	232805	44

Kaskádové		
Typ	Obj. č.	Strana
AHP-CM 3	208040	45
AHP-CM 4	208009	45
AHP-CM 5	208010	45
AHP-CM 6	208011	45

S integrovaným akumulačným zásobníkom		
Typ	Obj. č.	Strana
HSBC 300 cool	203801	50
HSBC 200	233510	51

Príslušenstvo – hydraulické moduly

Príslušenstvo		
Typ	Obj. č.	Strana
AS-HM Trend	233750	48
AHP-BH 8.8	207902	54

Príslušenstvo – centrálna vetracie jednotky

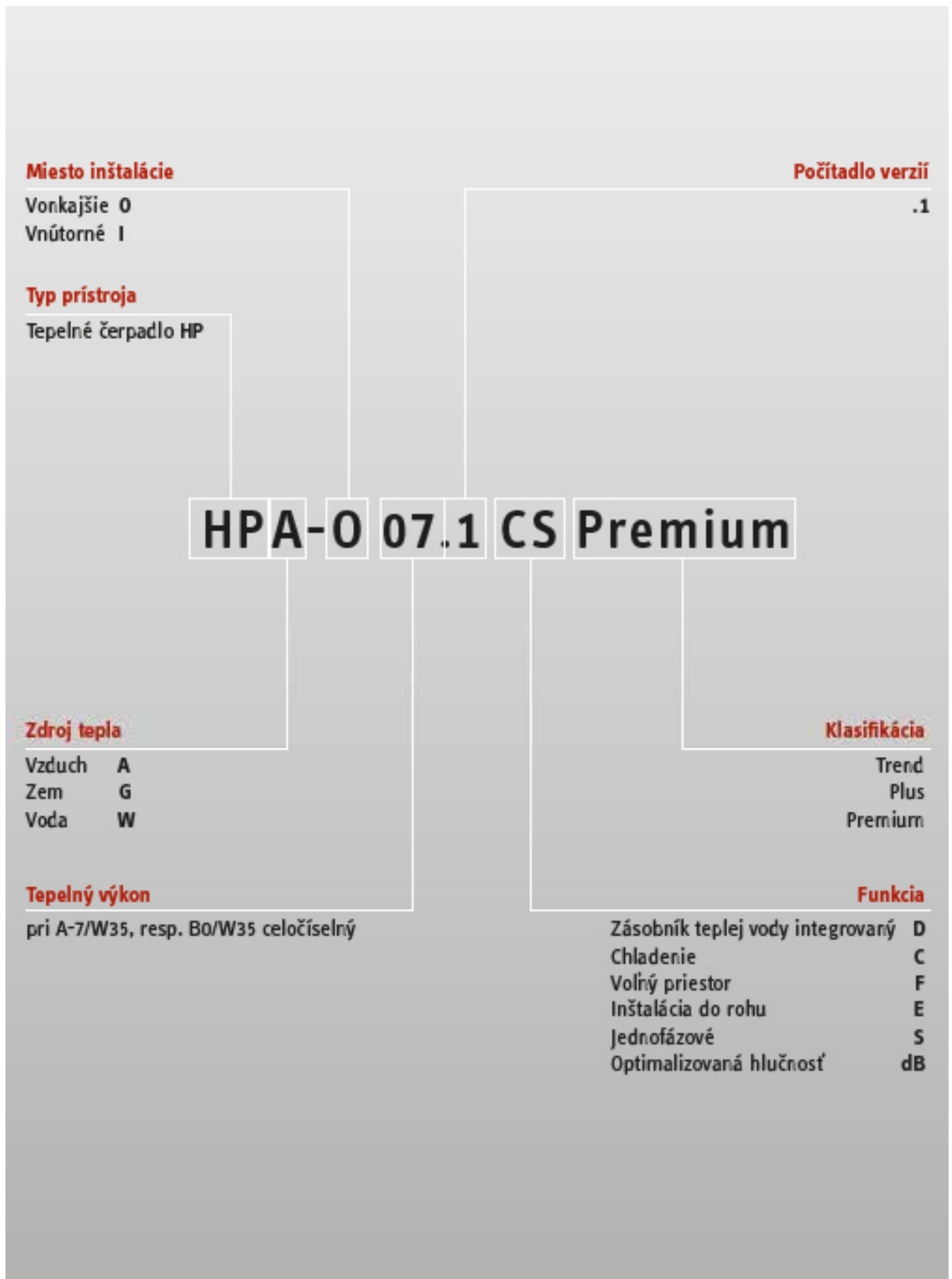
Filter		
Typ	Obj. č.	Strana
FMK EPM1 80-2 W450/600	207775	58
FMK EPA 11-2 W450/600	207776	58

**Tepelné čerpadlá vzduch-voda, vonkajšia inštalácia,
s inverterovou technológiou**
**Príslušenstvo – tepelné čerpadlá vzduch-voda
pre vonkajšiu inštaláciu**



9

25



Tepelné čerpadlá vzduch-voda

HPA-O Plus	10
HPA-O Plus + HM Trend	14
HPA-O Plus + HSBC 200	15
HPA-O Plus + HSBC 300	16
Kaskády HPA-O Plus	17
HPA-O Trend	18
HPA-O Trend + HM Trend	21
HPA-O Trend + HSBC 200	22
HPA-O Trend + HSBC 300	23
Kaskády HPA-O Trend	24

Tepelné čerpadlá vzduch-voda, vonkajšia inštalácia, s inverterovou technológiou

Tepelné čerpadlá vzduch-voda

HPA-O Plus



HPA-O 07.2 Plus HC 230

Výhody

- › Tepelné čerpadlo vzduch-voda na vonkajšiu inštaláciu pre rekonštrukciu a novostavbu
- › Vhodné aj pre radové zástavby vďaka veľmi nízkej prevádzkovému hluku
- › Nízke náklady vďaka celoročne efektívnemu chladiacemu okruhu R290 a optimálne vzájomne zosúladeným komponentom
- › Kompaktné monoblokové prevedenie v nadčasovom dizajne
- › Možné efektívne chladenie vďaka reverznému chodu
- › Pre rôzne prípady použitia s flexibilnými možnosťami inštalácie a prispôbenými príslušenstvami sú možné rôzne riešenia
- › Viacstupňový bezpečnostný koncept pre chladiaci okruh R290

Použitie • Tepelné čerpadlo vzduch-voda s technológiou invertora a monolitickým dizajnom na univerzálne použitie pri rekonštrukcii a v novostavbe. Kompaktné monoblokové prevedenie na umiestnenie v exteriéri. S minimálnym prevádzkovým hlukom vhodné aj v hustej zástavbe. Nízke prevádzkové náklady vďaka celoročne vysokej účinnosti. • V závislosti od potreby teplej vody sú k dispozícii vnútorné moduly s rôznym objemom zásobníka. • Systém pritom poskytuje požadovaný tepelný výkon, zabezpečuje zásobovanie teplou vodou a pomocou reverzného chodu sa dá efektívne využiť na chladenie. • Regulácia tepelného čerpadla WPM reguluje systém spoľahlivo a efektívne s pripojením na portál STIEBEL ELTRON Servicewelt. • Možné kaskádové riešenie s až šiestimi tepelnými čerpadlami. • Rozšírený, trojstupňový bezpečnostný koncept pre spoľahlivú ochranu vykurovacieho okruhu pred vstupom chladiva.

Komfortné funkcie • Veľmi tichá prevádzka je umožnená vďaka zapuzdrenému chladiacemu okruhu a oddelenému kompresoru. K nízkej hladine akustického výkonu prispieva modulačný ventilátor aj veľký rozstup rebier výparníka, ktorý znižuje odpor vzduchu. • Veľmi nízka prevádzková hlučnosť a vďaka tomu ľubovoľný výber miesta inštalácie. Dodatočne obmedzenie hluku s presnosťou na dB a orientáciu na požiadavky s tichým režimom (Silent Mode). • Vysoké teploty teplej pitnej vody bez elektrickej podpory sú zabezpečené aj v zime, pretože tepelné čerpadlo pracuje s vysokými teplotami na vstupe počas celého roka. • Konzistentný dizajn znamená nadčasový a vysokokvalitný vzhľad.

Inštalácia • Ľahšia preprava a inštalácia vďaka inovatívnemu konceptu prenášania, kompaktným rozmerom a nízkej hmotnosti. • Rýchla montáž vďaka integrovanému tlmeniu vibrácií, nie sú potrebné dodatočné komponenty. • Jednoduchý prístup k bočnému poľu elektrických prípojok, bezpečné spojenie vďaka technike pružinových spojok. • Umiestnenie a spojenie komponentov je podporované a zjednodušené optimalizovaným príslušenstvom v portfóliu produktov.

Účinnosť • Chladiaci okruh pracuje s chladivom R290, ktoré nezaťažuje životné prostredie a dokáže vyhovieť požiadavkám budúcnosti. V kombinácii s optimálne a veľkoryso zladenými komponentmi je možná efektívna prevádzka počas celého roka. • Ďalšie zvýšenie účinnosti zariadenia vďaka optimalizácii počtu odmrazovaní s riadením v závislosti od potreby a pomocou prirodzeného odmrazovania bez použitia kompresora.



		HPA-O 07.2 Plus HC 230	HPA-O 10.2 Plus HC 400	HPA-O 13.2 Plus HC 400
Objednávacie číslo		207430	207433	207435
Technické údaje				
Trieda energetickej účinnosti tepelného čerpadla W35 A+++ -> D		A+++	A+++	A+++
Trieda energetickej účinnosti tepelného čerpadla W55 A+++ -> D		A+++	A+++	A+++
SCOP 35 °C (EN 14825)		5,09	4,96	4,89
Tepelný výkon pri A7/W35 (EN 14511)	kW	3,05	4,32	5,79
Tepelný výkon pri A2/W35 (EN 14511)	kW	3,29	4,09	4,82
Tepelný výkon pri A-7/W35 (EN 14511)	kW	7,09	10,07	13,15
Výkonové číslo pri A7/W35 (EN 14511)		5,50	5,40	5,41
Výkonové číslo pri A2/W35 (EN 14511)		4,57	4,54	4,41
Výkonové číslo pri A-7/W35 (EN 14511)		3,25	3,15	3,11

Tepelné čerpadlá vzduch-voda, vonkajšia inštalácia, s inverterovou technológiou

Tepelné čerpadlá vzduch-voda

		HPA-O 07.2 Plus HC 230	HPA-O 10.2 Plus HC 400	HPA-O 13.2 Plus HC 400
Chladiaci výkon pri A35/W7 max.	kW	6,51	9,33	10,09
Chladiaci výkon pri A35/W18, čiastočné zaťaženie	kW	3,15	4,29	5,81
Chladiaci výkon pri A35/W18 max.	kW	6,98	10,51	12,95
Výkonové číslo chladenia pri A35/W7 max.		2,97	2,76	3,14
Výkonové číslo chladenia pri A35/W18, čiastočné zaťaženie		5,29	5,46	5,41
Výkonové číslo chladenia pri A35/W18 max.		4,28	4,01	4,11
Hladina zvukového výkonu (EN 12102)	dB(A)	43	46	45
Hranica použitia tepelného zdroja min./max.	°C	-25 / 40	-25 / 40	-25 / 40
Hranica použitia na strane vykurovania max.	°C	75	75	75
Výška	mm	960	1144	1365
Šírka	mm	1170	1170	1170
Hĺbka	mm	727	727	727
Hmotnosť	kg	145	166	205
Menovité napätie kompresora	V	230	400	400
Chladivo		R290	R290	R290
Farba		antracitový	antracitový	antracitový
Odporúčané príslušenstvo				
Objednávacie číslo		206780	206780	206780
Typ		ISG Connect	ISG Connect	ISG Connect
Popis		Brána Internet Service Gateway s kompatibilitou SG Ready a § 14a	Brána Internet Service Gateway s kompatibilitou SG Ready a § 14a	Brána Internet Service Gateway s kompatibilitou SG Ready a § 14a
Objednávacie číslo		207711	207711	207711
Typ		AHP-SB.1	AHP-SB.1	AHP-SB.1
Popis		Krycie veko	Krycie veko	Krycie veko
Objednávacie číslo		207713		
Typ		AHP-WB.1		
Popis		Ochrana tepelného čerpadla proti vetru pri umiestnení na voľnom priestranstve		
Objednávacie číslo		207715	207715	207715
Typ		AHP-WO.1	AHP-WO.1	AHP-WO.1
Popis		Nadzemná stenová priechodka	Nadzemná stenová priechodka	Nadzemná stenová priechodka
Objednávacie číslo		207716	207716	207716
Typ		AHP-WU.1	AHP-WU.1	AHP-WU.1
Popis		Stenová priechodka	Stenová priechodka	Stenová priechodka
Objednávacie číslo		207717	207717	207717
Typ		AHP-WU.2	AHP-WU.2	AHP-WU.2
Popis		Stenová priechodka	Stenová priechodka	Stenová priechodka
Objednávacie číslo		207718	207718	207718
Typ		AWU-HS 2.5	AWU-HS 2.5	AWU-HS 2.5
Popis		Balík hadíc	Balík hadíc	Balík hadíc
Objednávacie číslo		207719	207719	207719
Typ		AWU-HS 5	AWU-HS 5	AWU-HS 5
Popis		Balík hadíc	Balík hadíc	Balík hadíc

Tepelné čerpadlá vzduch-voda, vonkajšia inštalácia, s inverterovou technológiou

Tepelné čerpadlá vzduch-voda

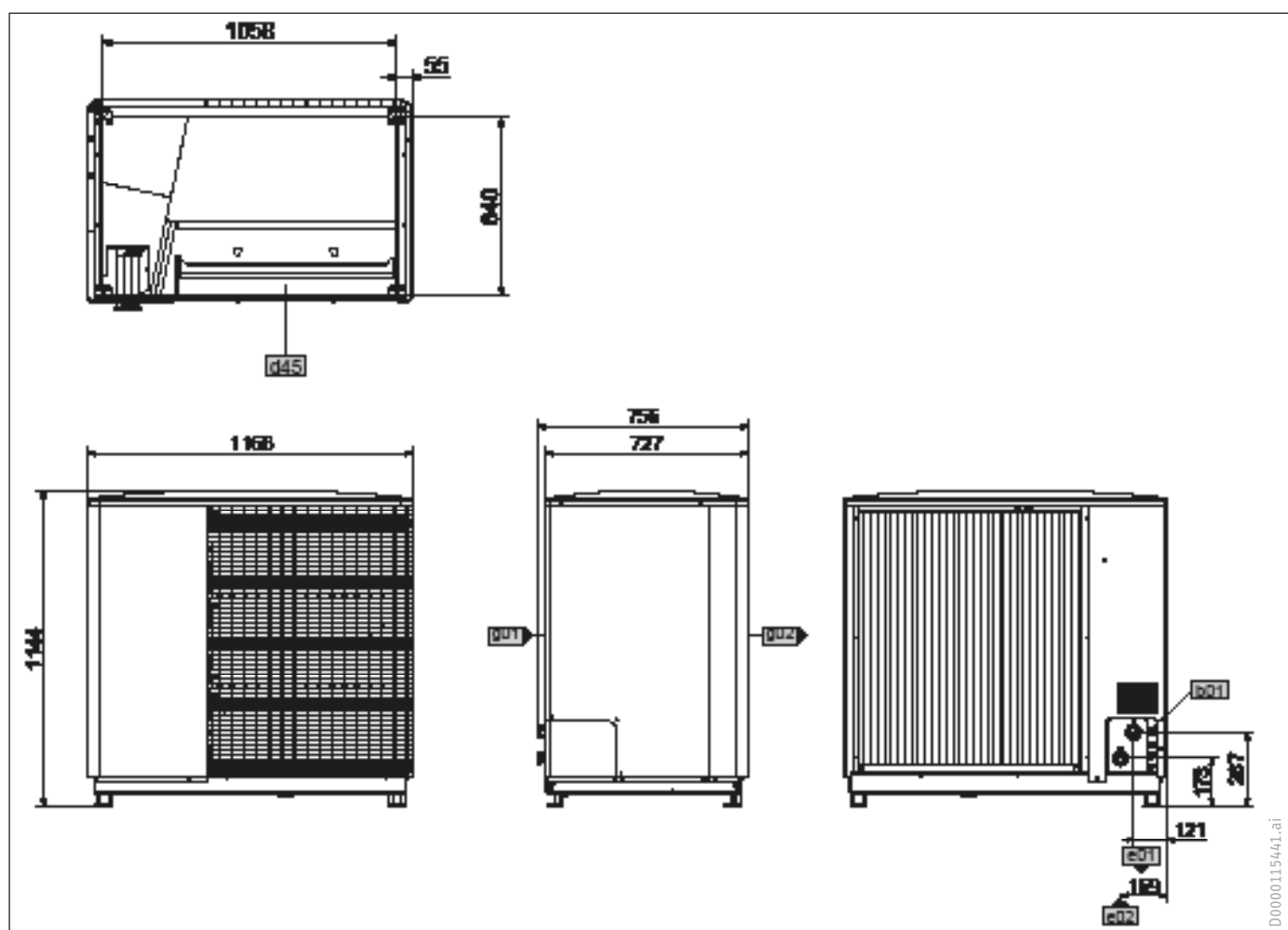
	HPA-O 07.2 Plus HC 230	HPA-O 10.2 Plus HC 400	HPA-O 13.2 Plus HC 400
Objednávacie číslo	207720	207720	207720
Typ	AWU-HS 10	AWU-HS 10	AWU-HS 10
Popis	Balík hadíc	Balík hadíc	Balík hadíc
Objednávacie číslo	207721	207721	207721
Typ	AHS-SI 200	AHS-SI 200	AHS-SI 200
Popis	Tesniaca vložka na kombináciu s balíkmi hadíc	Tesniaca vložka na kombináciu s balíkmi hadíc	Tesniaca vložka na kombináciu s balíkmi hadíc
Objednávacie číslo	207724	207724	207724
Typ	AHP-FH 25-0.4	AHP-FH 25-0.4	AHP-FH 25-0.4
Popis	Pripojovacia zostava nadol	Pripojovacia zostava nadol	Pripojovacia zostava nadol
Objednávacie číslo	207727	207727	207727
Typ	AHP-TB 420	AHP-TB 420	AHP-TB 420
Popis	Teleskopický kanál	Teleskopický kanál	Teleskopický kanál
Objednávacie číslo	207728	207728	207728
Typ	AHP-TB 710	AHP-TB 710	AHP-TB 710
Popis	Teleskopický kanál	Teleskopický kanál	Teleskopický kanál
Objednávacie číslo	207731	207731	207731
Typ	AHP-DT.1	AHP-DT.1	AHP-DT.1
Popis	Kondenzačná vaňa	Kondenzačná vaňa	Kondenzačná vaňa
Objednávacie číslo	207732	207732	207732
Typ	AHP-GC.1	AHP-GC.1	AHP-GC.1
Popis	Stacionárna konzola	Stacionárna konzola	Stacionárna konzola
Objednávacie číslo	207733	207733	207733
Typ	AGC-CB.1	AGC-CB.1	AGC-CB.1
Popis	Opláštenie pre stacionárnu konzolu	Opláštenie pre stacionárnu konzolu	Opláštenie pre stacionárnu konzolu
Objednávacie číslo	207735	207735	207735
Typ	AHP-CB.1	AHP-CB.1	AHP-CB.1
Popis	Opláštenie nôh tepelného čerpadla	Opláštenie nôh tepelného čerpadla	Opláštenie nôh tepelného čerpadla
Objednávacie číslo	207737	207737	207737
Typ	AHP-SC.1	AHP-SC.1	AHP-SC.1
Popis	Konzola z ušľachtilej ocele	Konzola z ušľachtilej ocele	Konzola z ušľachtilej ocele
Objednávacie číslo	207738	207738	207738
Typ	AHP-DS 0.8	AHP-DS 0.8	AHP-DS 0.8
Popis	Tlmiaci podstavec	Tlmiaci podstavec	Tlmiaci podstavec
Objednávacie číslo	207894	207894	207894
Typ	AHP-BS.1	AHP-BS.1	AHP-BS.1
Popis	Gulôčkový sifón	Gulôčkový sifón	Gulôčkový sifón
Objednávacie číslo		208679	
Typ		AHP-WB.2	
Popis		Ochrana tepelného čerpadla proti vetru pri umiestnení na voľnom priestranstve	
Objednávacie číslo			208680
Typ			AHP-WB.3
Popis			Ochrana tepelného čerpadla proti vetru pri umiestnení na voľnom priestranstve

Teplné čerpadlá vzduch-voda, vonkajšia inštalácia, s inverterovou technológiou

Teplné čerpadlá vzduch-voda

	HPA-O 07.2 Plus HC 230	HPA-O 10.2 Plus HC 400	HPA-O 13.2 Plus HC 400
Objednávacie číslo	208702	208702	208702
Typ	WK 3	WK 3	WK 3
Popis	Nástenná konzola	Nástenná konzola	Nástenná konzola
Objednávacie číslo	232805	232805	232805
Typ	HM Trend	HM Trend	HM Trend
Popis	Hydraulický modul	Hydraulický modul	Hydraulický modul

HPA-O 10.2 Plus HC 400



	HPA-O 07.2 Plus HC 230	HPA-O 10.2 Plus HC 400	HPA-O 13.2 Plus HC 400
b01 Priechodka el. vedenia	•	•	•
d45 Odtok kondenzátu	•	•	•
e01 Vykurovanie prívod - vonkajší závit	G 1 1/4	G 1 1/4	G 1 1/4
e02 Vykurovanie spätočka - vonkajší závit	G 1 1/4	G 1 1/4	G 1 1/4
g01 Vstup vzduchu	•	•	•
g02 Výstup vzduchu	•	•	•

Tepelné čerpadlá vzduch-voda, vonkajšia inštalácia, s inverterovou technológiou

Tepelné čerpadlá vzduch-voda

HPA-O Plus + HM Trend



Použitie • Zostava pozostávajúca z tepelného čerpadla vzduch-voda s reguláciou výkonu zo série HPA-O Plus v kombinácii s hydraulickým modulom HM Trend. Zostava slúži ako samostatný zdroj tepla pre novostavbu alebo pri rekonštrukcii. • Použitý hydraulický modul je vhodný na jednoduché hydraulické pripojenie tepelných čerpadiel typu monoblok k vykurovaciemu systému a zásobníku na prípravu teplej vody. Plne automatickú reguláciu vykurovacieho systému v závislosti od vonkajšej teploty preberá integrovaná regulácia tepelného čerpadla v hydraulickom module. • Okrem toho sú pre vykurovací okruh k dispozícii vysoko efektívne obehové čerpadlo a jedna tlaková expanzná nádobka v hydraulickom module. Takisto je integrované elektrické núdzové/prídavné vykurovanie pre monoenergetickú prevádzku a ochranu proti legionelám, prepínací ventil vykurovania na prípravu teplej vody, ako aj poistný ventil s odtokovým potrubím.

HPA-O 07.2 Plus HC 230 + HM Trend

		HPA-O 07.2 Plus HC 230 + HM Trend	HPA-O 10.2 Plus HC 400 + HM Trend	HPA-O 13.2 Plus HC 400 + HM Trend
Objednávacie číslo		208218	208219	208220
Časti setu		HPA-O 07.2 Plus HC 230 + HM Trend	HPA-O 10.2 Plus HC 400 + HM Trend	HPA-O 13.2 Plus HC 400 + HM Trend
1	Typ	HPA-O 07.2 Plus HC 230	HPA-O 10.2 Plus HC 400	HPA-O 13.2 Plus HC 400
	Ks	1	1	1
	Strana	6	6	6
2	Typ	HM Trend	HM Trend	HM Trend
	Ks	1	1	1
		Hydraulický modul	Hydraulický modul	Hydraulický modul
	Strana	44	44	44

Tepelné čerpadlá vzduch-voda, vonkajšia inštalácia, s inverterovou technológiou

Tepelné čerpadlá vzduch-voda

HPA-O Plus + HSBC 200



HPA-O 07.2 Plus HC 230 + HSBC 200

Výhody

- › Zostava pozostávajúca z vonku nainštalovaného tepelného čerpadla vzduch-voda zo série HPA-O Plus a integrálneho zásobníka
- › Prispôsobené bežným požiadavkám v rodinnom dome
- › Možnosť ovládania prostredníctvom aplikácie MyStiebel
- › Priestorovo úsporná inštalácia, pretože v jednom prístroji sa kombinuje zásobník na prípravu teplej vody, akumulčný zásobník a hydraulické funkčné komponenty

Použitie • Univerzálne použiteľná kombinácia z priestorovo úsporného vnútorného modulu a tepelného čerpadla typu monoblok umožňuje rýchlu inštaláciu umožňujúcu dosiahnuť opakovanú presnosť v novostavbách alebo pri rekonštrukcii. • Tepelné čerpadlo vzduch-voda na vonkajšiu inštaláciu je vhodné na použitie pri rekonštrukcii alebo novostavbe. S minimálnym prevádzkovým hlukom použiteľné aj v hustej zástavbe. • Optimálna zostava pre bežné požiadavky v rodinnom dome vo vzťahu ku komfortu teplej vody, tepelnému výkonu a vykurovacím rozdeľovacím systémom. • Táto zostava pozostáva z integrálneho zásobníka HSBC 200 a tepelného čerpadla vzduch-voda HPA-O Plus. • Zostava pritom poskytuje požadovaný tepelný výkon, zabezpečuje zásobovanie teplou vodou a pomocou reverzného chodu sa dá efektívne využiť na chladenie.

KOMFORTNÉ FUNKCIE • Riadenie celého zariadenia sa vykonáva prostredníctvom integrovaného regulátora alebo pohodlne cez aplikáciu. • Konzistentný, monolitický dizajn zabezpečuje nadčasový a vysokokvalitný vzhľad. • Veľmi nízky prevádzkový hluk a vďaka tomu ľubovoľný výber miesta inštalácie – ešte tichšie vďaka tichému režimu (Silent Mode) s možnosťou, aby sa šírenie hluku obmedzilo podľa potreby. Vysoké teploty na vstupe, ako aj monovalentná príprava teplej vody sú možné aj pri nízkych vonkajších teplotách.

Inštalácia • Inštalácia zariadenia je možná len s dvomi modulmi. To šetrí čas pri inštalácii a vopred poskytuje bezpečnosť plánovania. • Pripojenie priameho vykurovacieho okruhu alebo voliteľne s príslušenstvom druhého zmiešaného vykurovacieho okruhu je tak možné bez dodatočných externých komponentov. • Umiestnenie a spojenie jednotlivých častí zostavy je podporované a zjednodušené optimalizovaným príslušenstvom.

Účinnosť • Chladiaci okruh pracuje s chladivom R290, ktoré nezaťažuje životné prostredie a dokáže vyhovieť požiadavkám budúcnosti. V kombinácii s optimálne zladenými komponentmi je možná vysokoefektívna prevádzka počas celého roka. Okrem toho nízke tepelné straty vďaka účinnej izolácii integrálneho zásobníka.

		HPA-O 07.2 Plus HC 230 + HSBC 200	HPA-O 10.2 Plus HC 400 + HSBC 200	HPA-O 13.2 Plus HC 400 + HSBC 200
Objednávacie číslo		207962	207961	207963
Časti setu		HPA-O 07.2 Plus HC 230 + HSBC 200	HPA-O 10.2 Plus HC 400 + HSBC 200	HPA-O 13.2 Plus HC 400 + HSBC 200
1	Typ	HPA-O 07.2 Plus HC 230	HPA-O 10.2 Plus HC 400	HPA-O 13.2 Plus HC 400
	Ks	1	1	1
	Strana	6	6	6
2	Typ	HSBC 200	HSBC 200	HSBC 200
	Ks	1	1	1
	Strana	Integrálne zásobníky 51	Integrálne zásobníky 51	Integrálne zásobníky 51

Tepelné čerpadlá vzduch-voda, vonkajšia inštalácia, s inverterovou technológiou

Tepelné čerpadlá vzduch-voda

HPA-O Plus + HSBC 300



HPA-O 07.2 Plus HC 230 + HSBC 300

Výhody

- › Zostava pozostávajúca z vonku nainštalovaného tepelného čerpadla vzduch-voda zo série HPA-O Plus a integrálneho zásobníka
- › Prispôsobené bežným požiadavkám v rodinnom dome so zvýšeným komfortom teplej vody
- › Možnosť ovládania prostredníctvom aplikácie MyStiebel
- › Priestorovo úsporná inštalácia, pretože v jednom prístroji sa kombinuje zásobník na prípravu teplej vody, akumulčný zásobník a hydraulické funkčné komponenty

Použitie • Univerzálne použiteľná kombinácia z priestorovo úsporného vnútorného modulu a tepelného čerpadla typu monoblok umožňuje rýchlu a opakovateľnú inštaláciu v novostavbách alebo pri rekonštrukcii. • Tepelné čerpadlo vzduch-voda na vonkajšiu inštaláciu je vhodné na použitie pri rekonštrukcii alebo novostavbe. S minimálnym prevádzkovým hlukom použiteľné aj v hustej zástavbe. • Optimálna zostava pre bežné požiadavky v rodinnom dome so zvýšeným komfortom teplej vody. • Táto zostava pozostáva z integrálneho zásobníka HSBC 300 a tepelného čerpadla vzduch-voda HPA-O Plus. • Zostava pritom poskytuje požadovaný tepelný výkon, zabezpečuje zásobovanie teplou vodou a pomocou reverzného chodu sa dá efektívne využiť na chladenie.

KOMFORTNÉ FUNKCIE • Riadenie celého zariadenia sa vykonáva prostredníctvom integrovaného regulátora alebo pohodlne cez aplikáciu. • Konzistentný dizajn umožňuje nadčasový a vysokokvalitný vzhľad. • Veľmi nízky prevádzkový hluk a vďaka tomu ľubovoľný výber miesta inštalácie – ešte tichšie vďaka tichému režimu (Silent Mode) s možnosťou, aby sa šírenie hluku obmedzilo podľa potreby. Vysoké teploty na vstupe, ako aj monovalentná príprava teplej vody sú možné aj pri nízkych vonkajších teplotách.

Inštalácia • Inštalácia zariadenia je možná len s dvomi modulmi. To šetrí čas pri inštalácii a vopred poskytuje bezpečnosť plánovania. • Umiestnenie a spojenie jednotlivých častí zostavy je podporované a zjednodušené optimalizovaným príslušenstvom.

Účinnosť • Chladiaci okruh pracuje s chladivom R290, ktoré nezaťažuje životné prostredie a dokáže vyhovieť požiadavkám budúcnosti. V kombinácii s optimálne zladenými komponentmi je možná vysokoefektívna prevádzka počas celého roka. Okrem toho nízke tepelné straty vďaka účinnej izolácii integrálneho zásobníka.

		HPA-O 07.2 Plus HC 230 + HSBC 300	HPA-O 10.2 Plus HC 400 + HSBC 300	HPA-O 13.2 Plus HC 400 + HSBC 300
Objednávacie číslo		207966	207967	207968
Časti setu		HPA-O 07.2 Plus HC 230 + HSBC 300	HPA-O 10.2 Plus HC 400 + HSBC 300	HPA-O 13.2 Plus HC 400 + HSBC 300
1	Typ	HPA-O 07.2 Plus HC 230	HPA-O 10.2 Plus HC 400	HPA-O 13.2 Plus HC 400
	Ks	1	1	1
2	Strana	6	6	6
	Typ	HSBC 300 cool	HSBC 300 cool	HSBC 300 cool
	Ks	1	1	1
		Integrálne zásobníky	Integrálne zásobníky	Integrálne zásobníky
	Strana	50	50	50
3	Typ	AHP-BH 8.8	AHP-BH 8.8	AHP-BH 8.8
	Ks	1	1	1
		Nástenný modul s integrovaným núdzovým/prídavným vykurovacím telesom	Nástenný modul s integrovaným núdzovým/prídavným vykurovacím telesom	Nástenný modul s integrovaným núdzovým/prídavným vykurovacím telesom
	Strana	54	54	54

Tepelné čerpadlá vzduch-voda, vonkajšia inštalácia, s inverterovou technológiou

Tepelné čerpadlá vzduch-voda

Kaskády HPA-O Plus



Výhody

- › Kaskádové riešenie na vonkajšiu inštaláciu pre veľkú potrebu tepla
- › Tepelné čerpadlo typu monoblok s kompresorom s reguláciou otáčok zabezpečuje optimálne prispôsobený tepelný výkon a vysoké teploty na vstupe počas celého roka
- › Reguláciu možno použiť na spoločnú prevádzku pripojených tepelných čerpadiel pre inteligentné riadenie kaskády
- › Set s tepelným čerpadlom vzduch-voda s vynikajúcou účinnosťou pre inštalácie s veľkou potrebou tepla

Použitie • Kaskádové riešenie s tepelnými čerpadlami vzduch-voda s reguláciou výkonu s monoblokovú konštrukciou sa vďaka celoročným vysokým teplotám na vstupe hodí pre vyššie výkonové požiadavky. • V zostave je obsiahnutá potrebná regulácia tepelného čerpadla s inteligentným kaskádovým riadením. Okrem poskytovania tepla v závislosti od výkonu sa prispôbujú aj časy chodu kaskádových jednotiek.

HPA-O 10.2 Plus HC 400 2x Set

		HPA-O 10.2 Plus HC 400 2x Set	HPA-O 10.2 Plus HC 400 3x Set	HPA-O 13.2 Plus HC 400 2x Set	HPA-O 13.2 Plus HC 400 3x Set
Objednávacie číslo		208020	208021	208022	208023

		HPA-O 13.2 Plus HC 400 4x Set	HPA-O 13.2 Plus HC 400 5x Set	HPA-O 13.2 Plus HC 400 6x Set
Objednávacie číslo		208024	208025	208026

Časti setu		HPA-O 10.2 Plus HC 400 2x Set	HPA-O 10.2 Plus HC 400 3x Set	HPA-O 13.2 Plus HC 400 2x Set	HPA-O 13.2 Plus HC 400 3x Set
1	Typ	HPA-O 10.2 Plus HC 400	HPA-O 10.2 Plus HC 400	HPA-O 13.2 Plus HC 400	HPA-O 13.2 Plus HC 400
	Ks	2	3	2	3
	Strana	6	6	6	6
2	Typ		WPE		WPE
	Ks		1		1
	Strana		Rozšírenie regulácie tepelného čerpadla 41		Rozšírenie regulácie tepelného čerpadla 41

Časti setu		HPA-O 13.2 Plus HC 400 4x Set	HPA-O 13.2 Plus HC 400 5x Set	HPA-O 13.2 Plus HC 400 6x Set
1	Typ	HPA-O 13.2 Plus HC 400	HPA-O 13.2 Plus HC 400	HPA-O 13.2 Plus HC 400
	Ks	4	5	6
	Strana	6	6	6
2	Typ	WPE	WPE	WPE
	Ks	1	1	1
	Strana	Rozšírenie regulácie tepelného čerpadla 41	Rozšírenie regulácie tepelného čerpadla 41	Rozšírenie regulácie tepelného čerpadla 41

Bližšie informácie o jednotlivých častiach zostavy nájdete pri popise produktov, ktoré túto zostavu tvoria.

Tepelné čerpadlá vzduch-voda, vonkajšia inštalácia, s inverterovou technológiou

Tepelné čerpadlá vzduch-voda

HPA-O Trend



HPA-O 10.2 Trend HC 230

Výhody

- › Tepelné čerpadlo vzduch-voda na vonkajšiu inštaláciu pre rekonštrukciu a novostavbu
- › Kompaktné prevedenie pre malé vzdialenosti od steny a flexibilné umiestnenie
- › Nízke náklady a udržateľný komfort bývania vďaka efektívnemu chladiacemu okruhu R290
- › Možné efektívne chladenie vďaka reverznému chodu
- › Viacstupňový bezpečnostný koncept pre chladiaci okruh R290
- › Pre rôzne prípady použitia s flexibilnými možnosťami inštalácie a prispôbenými príslušenstvami sú možné rôzne riešenia

Použitie • Tepelné čerpadlo vzduch-voda pre celoročne udržateľný komfort bývania nielen s podlahovým vykurovaním, ale aj radiátorovým vykurovaním. Ideálne prispôbené pre dokonalý pomer nákladov, účinnosti a hlučnosti. Monoblokové prevedenie na umiestnenie v exteriéri. Kompaktné tepelné čerpadlo pre malé vzdialenosti od steny umožňuje rozličné umiestnenie. • V závislosti od potreby teplej vody sú k dispozícii vnútorné moduly s rôznym objemom zásobníka. • Systém pritom poskytuje požadovaný tepelný výkon, zabezpečuje zásobovanie teplou vodou a pomocou reverzného chodu sa dá efektívne využiť na chladenie. • Možné kaskádové riešenie s až šiestimi tepelnými čerpadlami. • Rozšírený, trojstupňový bezpečnostný koncept pre spoľahlivú ochranu vykurovacieho okruhu pred vstupom chladiva.

Komfortné funkcie • Tichá prevádzka je umožnená vďaka zapuzdrenému chladiacemu okruhu a oddelenému kompresoru. Dodatočne obmedzenie hluku s presnosťou na dB a orientáciou na požiadavky s tichým režimom (Silent Mode). • Vysoké teploty teplej pitnej vody bez elektrickej podpory sú zabezpečené aj v zime, pretože tepelné čerpadlo pracuje s vysokými teplotami na vstupe počas celého roka.

Inštalácia • Ľahšia preprava a inštalácia vďaka inovatívnemu konceptu prenášania, kompaktným rozmerom a nízkej hmotnosti. • Rýchla montáž vďaka integrovanému tlmeniu vibrácií, nie sú potrebné dodatočné komponenty. • Jednoduchý prístup k bočnému poľu elektrických prípojok, bezpečné spojenie vďaka technike pružinových spojok. • Umiestnenie a spojenie komponentov je podporované a zjednodušené optimalizovaným príslušenstvom v portfóliu produktov.

Účinnosť • Chladiaci okruh pracuje s chladivom R290, ktoré nezaťažuje životné prostredie a dokáže vyhovieť požiadavkám budúcnosti. • Ďalšie zvýšenie účinnosti zariadenia vďaka optimalizácii počtu odmrazovaní s riadením v závislosti od potreby a pomocou prirodzeného odmrazovania bez použitia kompresora.



		HPA-O 10.2 Trend HC 230	HPA-O 13.2 Trend HC 400
Objednávacie číslo		207422	207425
Technické údaje			
Trieda energetickej účinnosti tepelného čerpadla W35 A+++ -> D		A+++	A+++
Trieda energetickej účinnosti tepelného čerpadla W55 A+++ -> D		A++	A+++
SCOP 35 °C (EN 14825)		4,59	4,65
Tepelný výkon pri A7/W35 (EN 14511)	kW	4,26	5,56
Tepelný výkon pri A2/W35 (EN 14511)	kW	5,87	7,45
Tepelný výkon pri A-7/W35 (EN 14511)	kW	9,49	12,47
Výkonové číslo pri A7/W35 (EN 14511)		5,40	5,36
Výkonové číslo pri A2/W35 (EN 14511)		3,96	3,91
Výkonové číslo pri A-7/W35 (EN 14511)		2,80	2,75

Tepelné čerpadlá vzduch-voda, vonkajšia inštalácia, s inverterovou technológiou

Tepelné čerpadlá vzduch-voda

		HPA-O 10.2 Trend HC 230	HPA-O 13.2 Trend HC 400
Chladiaci výkon pri A35/W7 max.	kW	8,27	9,56
Chladiaci výkon pri A35/W18, čiastočné zaťaženie	kW	3,96	4,99
Chladiaci výkon pri A35/W18 max.	kW	8,94	11,49
Výkonové číslo chladenia pri A35/W7 max.		2,52	2,70
Výkonové číslo chladenia pri A35/W18, čiastočné zaťaženie		5,24	4,81
Výkonové číslo chladenia pri A35/W18 max.		3,65	3,60
Hladina zvukového výkonu (EN 12102)	dB(A)	46	49
Hranica použitia tepelného zdroja min./max.	°C	-25/40	-25 / 40
Hranica použitia na strane vykurovania max.	°C		75
Výška	mm	960	1144
Šírka	mm	1170	1170
Hĺbka	mm	727	727
Hmotnosť	kg	150	176
Menovité napätie kompresora	V	230	400
Chladivo		R290	R290
Farba		antracitový	antracitový
Odporúčané príslušenstvo			
Objednávacie číslo		206780	206780
Typ		ISG Connect	ISG Connect
Popis		Brána Internet Service Gateway s kompatibilitou SG Ready a § 14a	Brána Internet Service Gateway s kompatibilitou SG Ready a § 14a
Objednávacie číslo		207711	207711
Typ		AHP-SB.1	AHP-SB.1
Popis		Krycie veko	Krycie veko
Objednávacie číslo		207713	
Typ		AHP-WB.1	
Popis		Ochrana tepelného čerpadla proti vetru pri umiestnení na voľnom priestranstve	
Objednávacie číslo		207715	207715
Typ		AHP-WO.1	AHP-WO.1
Popis		Nadzemná stenová priechodka	Nadzemná stenová priechodka
Objednávacie číslo		207716	207716
Typ		AHP-WU.1	AHP-WU.1
Popis		Stenová priechodka	Stenová priechodka
Objednávacie číslo		207717	207717
Typ		AHP-WU.2	AHP-WU.2
Popis		Stenová priechodka	Stenová priechodka
Objednávacie číslo		207718	207718
Typ		AWU-HS 2.5	AWU-HS 2.5
Popis		Balík hadíc	Balík hadíc
Objednávacie číslo		207719	207719
Typ		AWU-HS 5	AWU-HS 5
Popis		Balík hadíc	Balík hadíc

Tepelné čerpadlá vzduch-voda, vonkajšia inštalácia, s inverterovou technológiou

Tepelné čerpadlá vzduch-voda

	HPA-O 10.2 Trend HC 230	HPA-O 13.2 Trend HC 400
Objednávacie číslo	207720	207720
Typ	AWU-HS 10	AWU-HS 10
Popis	Balík hadíc	Balík hadíc
Objednávacie číslo	207721	207721
Typ	AHS-SI 200	AHS-SI 200
Popis	Tesniaca vložka na kombináciu s balíkmi hadíc	Tesniaca vložka na kombináciu s balíkmi hadíc
Objednávacie číslo	207724	207724
Typ	AHP-FH 25-0.4	AHP-FH 25-0.4
Popis	Pripojovacia zostava nadol	Pripojovacia zostava nadol
Objednávacie číslo	207727	207727
Typ	AHP-TB 420	AHP-TB 420
Popis	Teleskopický kanál	Teleskopický kanál
Objednávacie číslo	207728	207728
Typ	AHP-TB 710	AHP-TB 710
Popis	Teleskopický kanál	Teleskopický kanál
Objednávacie číslo	207731	207731
Typ	AHP-DT.1	AHP-DT.1
Popis	Kondenzačná vaňa	Kondenzačná vaňa
Objednávacie číslo	207732	207732
Typ	AHP-GC.1	AHP-GC.1
Popis	Stacionárna konzola	Stacionárna konzola
Objednávacie číslo	207733	207733
Typ	AGC-CB.1	AGC-CB.1
Popis	Opláštenie pre stacionárnu konzolu	Opláštenie pre stacionárnu konzolu
Objednávacie číslo	207735	207735
Typ	AHP-CB.1	AHP-CB.1
Popis	Opláštenie nôh tepelného čerpadla	Opláštenie nôh tepelného čerpadla
Objednávacie číslo	207737	207737
Typ	AHP-SC.1	AHP-SC.1
Popis	Konzola z ušľachtilej ocele	Konzola z ušľachtilej ocele
Objednávacie číslo	207738	207738
Typ	AHP-DS 0.8	AHP-DS 0.8
Popis	Tlmiaci podstavec	Tlmiaci podstavec
Objednávacie číslo	207894	207894
Typ	AHP-BS.1	AHP-BS.1
Popis	Gulôčkový sifón	Gulôčkový sifón
Objednávacie číslo		208679
Typ		AHP-WB.2
Popis		Ochrana tepelného čerpadla proti vetru pri umiestnení na voľnom priestranstve
Objednávacie číslo	208702	208702
Typ	WK 3	WK 3
Popis	Nástenná konzola	Nástenná konzola
Objednávacie číslo	232805	232805
Typ	HM Trend	HM Trend
Popis	Hydraulický modul	Hydraulický modul

Tepelné čerpadlá vzduch-voda, vonkajšia inštalácia, s inverterovou technológiou

Tepelné čerpadlá vzduch-voda

HPA-O Trend + HM Trend



HPA-O 10.2 Trend HC 230 + HM Trend

Výhody

- › Súprava tepelného čerpadla vzduch-voda je ideálna pre novostavby
- › V závislosti od zásobníka vhodné aj na väčšie požiadavky na teplú vodu pre domácnosť
- › Tepelné čerpadlo typu monoblok sa inštaluje vo vonkajšom prostredí a vďaka kompresoru s reguláciou otáčok zabezpečuje optimálne prispôsobený tepelný výkon
- › Hydraulický modul so všetkými príslušnými komponentmi vykurovania vrátane regulácie tepelného čerpadla na pripojenie tepelného čerpadla k zásobníku
- › Voľná kombinácia s programom zásobníka

Použitie • Zostava pozostávajúca z tepelného čerpadla vzduch-voda s reguláciou výkonu zo série HPA-O Trend v kombinácii s hydraulickým modulom HM Trend. Zostava slúži ako samostatný zdroj tepla pre novostavbu alebo pri rekonštrukcii. • Použitý hydraulický modul je vhodný na jednoduché hydraulické pripojenie tepelných čerpadiel typu monoblok k vykurovaciemu systému a zásobníku na prípravu teplej vody. Plne automatickú reguláciu vykurovacieho systému v závislosti od vonkajšej teploty preberá integrovaná regulácia tepelného čerpadla v hydraulickom module. • Okrem toho sú pre vykurovací okruh k dispozícii vysoko efektívne obehové čerpadlo a jedna tlaková expanzná nádoba v hydraulickom module. Takisto je integrované elektrické núdzové/prídavné vykurovanie pre monoenergetickú prevádzku a ochranu proti legionelám, prepínací ventil vykurovania na prípravu teplej vody, ako aj poistný ventil s odtokovým potrubím.

		HPA-O 10.2 Trend HC 230 + HM Trend	HPA-O 13.2 Trend HC 400 + HM Trend
Objednávacie číslo		208221	208222
Časti setu		HPA-O 10.2 Trend HC 230 + HM Trend	HPA-O 13.2 Trend HC 400 + HM Trend
1	Typ	HPA-O 10.2 Trend HC 230	HPA-O 13.2 Trend HC 400
	Ks	1	1
2	Strana	14	14
	Typ	HM Trend	HM Trend
	Ks	1	1
	Strana	Hydraulický modul	Hydraulický modul
	Strana	44	44

Bližšie informácie o jednotlivých častiach zostavy nájdete pri popise produktov, ktoré túto zostavu tvoria.

Tepelné čerpadlá vzduch-voda, vonkajšia inštalácia, s inverterovou technológiou

Tepelné čerpadlá vzduch-voda

HPA-O Trend + HSBC 200



HPA-O 10.2 Trend HC 230 + HSBC 200

Výhody

- › Zostava pozostávajúca z vonku nainštalovaného tepelného čerpadla vzduch-voda zo série HPA-O Trend a integrálneho zásobníka
- › Prispôsobené bežným požiadavkám v rodinnom dome
- › Možnosť ovládania prostredníctvom aplikácie MyStiebel
- › Priestorovo úsporná inštalácia, pretože v jednom prístroji sa kombinuje zásobník na prípravu teplej vody, akumulčný zásobník a hydraulické funkčné komponenty

Použitie • Univerzálne použiteľná kombinácia z priestorovo úsporného vnútorného modulu a tepelného čerpadla typu monoblok umožňuje rýchlu inštaláciu umožňujúcu dosiahnuť opakovanú presnosť v novostavbách alebo pri rekonštrukcii. • Zostava prispôbena bežným požiadavkám v rodinnom dome vo vzťahu ku komfortu prípravy teplej vody, tepelnému výkonu a rozvodu tepla s podlahovým vykurovaním alebo radiátormi. • Táto zostava sa skladá z tepelného čerpadla vzduch-voda HPA-O Trend, ako aj integrálneho zásobníka so zásobníkom na prípravu teplej vody a 100 l akumulčným zásobníkom. • Zostava pritom poskytuje požadovaný tepelný výkon, zabezpečuje zásobovanie teplou vodou a pomocou reverzného chodu sa dá efektívne využiť na chladenie.

Komfortné funkcie • Kompaktné tepelné čerpadlo pre malé vzdialenosti od steny umožňuje rozličné umiestnenie na budove. • Konzistentný dizajn zaručuje nadčasový a vysokokvalitný vzhľad. • Riadenie celého zariadenia sa vykonáva prostredníctvom integrovaného regulátora alebo pohodlne prostredníctvom aplikácie. Vďaka vysokému stupňu integrácie je bez problémov možné dosiahnuť vhodne vykonanej inštalácie. • Vysoké teploty na vstupe, ako aj monovalentná príprava teplej vody sú možné aj pri nízkych vonkajších teplotách.

Inštalácia • Inštalácia zariadenia je možná len s dvomi modulmi. To šetrí čas pri inštalácii a vopred poskytuje bezpečnosť plánovania. • Umiestnenie tepelného čerpadla a spojenie jednotlivých častí zostavy je podporované a zjednodušené optimalizovaným príslušenstvom.

Účinnosť • Chladiaci okruh tepelného čerpadla pracuje s ekologickým chladivom R290, ktoré dokáže vyhovieť požiadavkám budúcnosti. Okrem toho zabezpečuje nízke tepelné straty vďaka účinnej izolácii integrálneho zásobníka.

		HPA-O 10.2 Trend HC 230 + HSBC 200	HPA-O 13.2 Trend HC 400 + HSBC 200
Objednávacie číslo		207959	207960
Časti setu		HPA-O 10.2 Trend HC 230 + HSBC 200	HPA-O 13.2 Trend HC 400 + HSBC 200
1	Typ	HPA-O 10.2 Trend HC 230	HPA-O 13.2 Trend HC 400
	Ks	1	1
2	Strana	14	14
	Typ	HSBC 200	HSBC 200
	Ks	1	1
	Strana	Integrálne zásobníky	Integrálne zásobníky
	Strana	51	51

Tepelné čerpadlá vzduch-voda, vonkajšia inštalácia, s inverterovou technológiou

Tepelné čerpadlá vzduch-voda

HPA-O Trend + HSBC 300



HPA-O 10.2 Trend HC 230 + HSBC 300

Výhody

- › Zostava pozostávajúca z vonku nainštalovaného tepelného čerpadla vzduch-voda zo série HPA-O Trend a integrálneho zásobníka
- › Prispôsobené bežným požiadavkám v rodinnom dome so zvýšeným komfortom teplej vody
- › Možnosť ovládania prostredníctvom aplikácie MyStiebel
- › Priestorovo úsporná inštalácia, pretože v jednom prístroji sa kombinuje zásobník na prípravu teplej vody, akumulčný zásobník a hydraulické funkčné komponenty

Použitie • Univerzálne použiteľná kombinácia z priestorovo úsporného vnútorného modulu a tepelného čerpadla typu monoblok umožňuje rýchlu inštaláciu umožňujúcu dosiahnuť opakovanú presnosť v novostavbách alebo pri rekonštrukcii. • Tepelné čerpadlo vzduch-voda na vonkajšiu inštaláciu pre celoročne udržateľný komfort bývania nielen s podlahovým vykurovaním, ale aj radiátorovým vykurovaním. • Zostava prispôbena bežným požiadavkám v rodinnom dome so zvýšeným komfortom teplej vody. • Táto zostava pozostáva z integrálneho zásobníka HSBC 300 a tepelného čerpadla vzduch-voda HPA-O Trend. • Zostava pritom poskytuje požadovaný tepelný výkon, zabezpečuje zásobovanie teplou vodou a pomocou reverzného chodu sa dá efektívne využiť na chladenie.

KOMFORTNÉ FUNKCIE • Riadenie celého zariadenia sa vykonáva prostredníctvom integrovaného regulátora alebo pohodlne cez aplikáciu. • Konzistentný dizajn umožňuje nadčasový a vysokokvalitný vzhľad. Vďaka vysokému stupňu integrácie je bez problémov možné dosiahnutie vhodne vykonanej inštalácie. • Kompaktné tepelné čerpadlo s malými vzdialenosťami od steny umožňuje rozličné umiestnenie. • Vysoké teploty na vstupe, ako aj monovalentná príprava teplej vody sú možné aj pri nízkych vonkajších teplotách.

Inštalácia • Inštalácia zariadenia je možná len s dvomi modulmi. To šetrí čas pri inštalácii a vopred poskytuje bezpečnosť plánovania. • Umiestnenie a spojenie jednotlivých častí zostavy je podporované a zjednodušené optimalizovaným príslušenstvom.

Účinnosť • Chladiaci okruh pracuje s ekologickým chladivom R290, ktoré dokáže vyhovieť požiadavkám budúcnosti. Okrem toho nízke tepelné straty vďaka účinnej izolácii integrálneho zásobníka.

		HPA-O 10.2 Trend HC 230 + HSBC 300	HPA-O 13.2 Trend HC 400 + HSBC 300
Objednávacie číslo		207964	207965
Časti setu		HPA-O 10.2 Trend HC 230 + HSBC 300	HPA-O 13.2 Trend HC 400 + HSBC 300
1	Typ	HPA-O 10.2 Trend HC 230	HPA-O 13.2 Trend HC 400
	Ks	1	1
2	Strana	14	14
	Typ	HSBC 300 cool	HSBC 300 cool
	Ks	1	1
		Integrálne zásobníky	Integrálne zásobníky
3	Strana	50	50
	Typ	AHP-BH 8.8	AHP-BH 8.8
	Ks	1	1
		Nástenný modul s integrovaným núdzovým/prídavným vykurovacím telesom	Nástenný modul s integrovaným núdzovým/prídavným vykurovacím telesom
	Strana	54	54

Tepelné čerpadlá vzduch-voda, vonkajšia inštalácia, s inverterovou technológiou

Tepelné čerpadlá vzduch-voda

Kaskády HPA-O Trend



Výhody

- › Kaskádové riešenie na vonkajšiu inštaláciu pre veľkú potrebu tepla
- › Tepelné čerpadlo typu monoblok s kompresorom s reguláciou otáčok zabezpečuje optimálne prispôbený tepelný výkon a vysoké teploty na vstupe počas celého roka
- › Reguláciu možno použiť na spoločnú prevádzku pripojených tepelných čerpadiel pre inteligentné riadenie kaskády
- › Set s tepelným čerpadlom vzduch-voda s vynikajúcou účinnosťou pre inštalácie s veľkou potrebou tepla

Použitie • Kaskádové riešenie s tepelnými čerpadlami vzduch-voda s reguláciou výkonu s monoblokovou konštrukciou sa vďaka celoročným vysokým teplotám na vstupe hodí pre vyššie výkonové požiadavky. • V zostave je obsiahnutá potrebná regulácia tepelného čerpadla s inteligentným kaskádovým riadením. Okrem poskytovania tepla v závislosti od výkonu sa prispôbujú aj časy chodu kaskádových jednotiek.

HPA-O 10.2 Trend HC 230 2x Set

		HPA-O 10.2 Trend HC 230 2x Set	HPA-O 10.2 Trend HC 230 3x Set	HPA-O 13.2 Trend HC 400 2x Set	HPA-O 13.2 Trend HC 400 3x Set
Objednávacie číslo		208013	208014	208015	208016

		HPA-O 13.2 Trend HC 400 4x Set	HPA-O 13.2 Trend HC 400 5x Set	HPA-O 13.2 Trend HC 400 6x Set
Objednávacie číslo		208017	208018	208019

Časti setu		HPA-O 10.2 Trend HC 230 2x Set	HPA-O 10.2 Trend HC 230 3x Set	HPA-O 13.2 Trend HC 400 2x Set	HPA-O 13.2 Trend HC 400 3x Set
1	Typ	HPA-O 10.2 Trend HC 230	HPA-O 10.2 Trend HC 230	HPA-O 13.2 Trend HC 400	HPA-O 13.2 Trend HC 400
	Ks	2	3	2	3
	Strana	14	14	14	14
2	Typ		WPE		WPE
	Ks		1		1
			Rozšírenie regulácie tepelného čerpadla		Rozšírenie regulácie tepelného čerpadla
	Strana		41		41

Časti setu		HPA-O 13.2 Trend HC 400 4x Set	HPA-O 13.2 Trend HC 400 5x Set	HPA-O 13.2 Trend HC 400 6x Set
1	Typ	HPA-O 13.2 Trend HC 400	HPA-O 13.2 Trend HC 400	HPA-O 13.2 Trend HC 400
	Ks	4	5	6
	Strana	14	14	14
2	Typ	WPE	WPE	WPE
	Ks	1	1	1
		Rozšírenie regulácie tepelného čerpadla	Rozšírenie regulácie tepelného čerpadla	Rozšírenie regulácie tepelného čerpadla
	Strana	41	41	41

Bližšie informácie o jednotlivých častiach zostavy nájdete pri popise produktov, ktoré túto zostavu tvoria.

Inštaláčn  príslušenstvo
Príslušenstvo

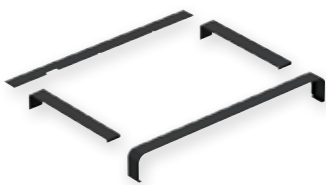
26

2

Príslušenstvo – tepelné čerpadlá vzduch-voda pre vonkajšiu inštaláciu

Inštaláčn e príslušenstvo

AHP-CB.1



Výhody

- > Opláštenie nôh našich tepelných čerpadiel s chladivom R290
- > Elegantn e zakrytie skrutiek a skrutkových spojov k podkladu a pod tepelným čerpadlom
- > Optimálne prispôsobené tepelným  erpadielam vzduch-voda s chladivom R290
- > Vhodné pre všetky triedy výkonu tepelných čerpadiel vzduch-voda s chladivom R290

Popis • Opláštenie nôh našich tepelných čerpadiel s chladivom R290 vo farbe jednotky na vytvorenie jednotn ého vzhľadu. Prevedenie z ocelového plechu, s práškovou povrchovou úpravou a vypaľovaním lakovaním.

AHP-CB.1

		AHP-CB.1
Objednávacie �islo		207735

AHP-GC.1



Výhody

- > Stabilná stacionárna konzola ocele s práškovou povrchovou úpravou s vypaľovaním lakovaním
- > Vzduchov  vstup zvy šen y na 40 cm pre spoľahliv  prevádzku pri umiestnení v reg ionoch bohatých na sneh
- > Vodiaca pomôcka na jednoduch  umiestnenie tepelného  erpada
- > Možné použitie s kondenzačnou vaňou a bez nej
- > Optimálne prispôsobené tepelným  erpadielam vzduch-voda s chladivom R290
- > Vhodné pre všetky triedy výkonu tepelných čerpadiel vzduch-voda s chladivom R290

Popis • Stacionárna konzola pre naše tepelné  erpadielam vzduch-voda s chladivom R290 všetkých veľkostí výkonu na zvy šen e umiestnenie vonkajšej jednotky. Nohy sú výškovo nastaviteľné a umožňujú zoskrutkovanie s podkladom. Možné umiestnenie na pásovom základe alebo spevnených ploch ch. • Ako príslušenstvo k stacionárnej konzole je dostupné opláštenie AGC-CB.

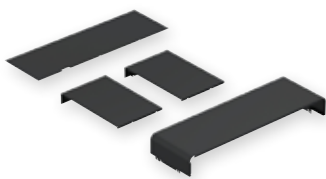
AHP-GC.1

			AHP-GC.1
Objednávacie �islo			207732
Technické údaje			
V�y�ška	mm		250
Zaťaženie z�va��im	kg		250
Odpor��an�e príslušenstvo			
Objednávacie �islo			207733
Typ			AGC-CB.1
Popis			Opláštenie pre stacionárnu konzolu

Príslušenstvo – tepelné čerpadlá vzduch-voda pre vonkajšiu inštaláciu

Inštaláčn  príslušenstvo

AGC-CB.1



Výhody

- › Oplášt enie pre stacionárnu konzolu z ocelového plechu pre jednotný a monolitický vzhľad
- › žiadne viditeľn  rúry ani k bly pod tepelným čerpadlom
- › Obzvlášt  upraven  vzhľad pri pokládke prívodných veden  v zemi
- › Optimálne pr p soben  tepelným čerpadlám vzduch-voda s chladivom R290
- › Vhodn  pre všetky triedy výkonu tepelných čerpadiel vzduch-voda s chladivom R290

Popis • Oplášt enie pre stacionárnu konzolu pre tepeln  čerpadlá vzduch-voda s chladivom R290 všetkých veľkostí výkonu. Vo farbe tepelného čerpadla na vytvorenie vysokokvalitného vzhľadu.

AGC-CB.1

		AGC-CB.1
Objednávacie �islo		207733

AHP-SC.1



Výhody

- › Konzola z u l chtillej ocele na zabet novanie pre zvy en  umiestnenie tepelného čerpadla
- › Rýchla montáž s integrovanou pomocou pri montáži na vz jomn  vyrovnanie dielov konzoly
- › Mo n  umiestnenie tepelného čerpadla iba s minimálnymi zmenami podložia
- › Mo n  použitie s kondenzačnou va ou a bez nej
- › Optimálne pr p soben  tepelným čerpadlám vzduch-voda s chladivom R290
- › Vhodn  pre všetky triedy výkonu tepelných čerpadiel vzduch-voda s chladivom R290

Popis • Konzola z u l chtillej ocele na zabet novanie pre zvy en  umiestnenie tepelného čerpadla. Nie je potrebn  žiadny pásový základ ani plošný základ. Mo n  použitie pri nerovnom podklade.

AHP-SC.1

		AHP-SC.1
Objednávacie �islo		207737
Technické údaje		
Výška	mm	950

Príslušenstvo – tepelné čerpadlá vzduch-voda pre vonkajšiu inštaláciu

Inštaláčn  príslušenstvo

WK 3



Výhody

- › Nástenná konzola vrátane tlmičov vibrácií pre montáž tepelného čerpadla s chladivom R290
- › Vysokokvalitn  vzhľad s upevnením za tepelným čerpadlom na redukciu viditeľných dielov
- › Mozn  použitie s kondenzačnou vaňou a bez nej

Popis • Nástenná konzola na montáž tepelného čerpadla s chladivom R290 na stene. Použitie na priestorovo úspor-n  umiestnenie alebo pri nerovnom teréne. • Integrovan  tlmenie vibrácií, aby sa minimalizoval prenos vibrácií tepelného čerpadla na stavebn  konštrukciu.

WK 3

			WK 3
Objednávacie �islo			208702

AHP-DS 0.8



Výhody

- › Tlmi e vibrácií na jednoduch  umiestnenie tepelného čerpadla na dl zden ch ploch ch alebo spevnenom podlaží bez osobitnej prípravy podlažia
- › Umiestnenie na plochej streche bez poškodenia strešnej krytiny
- › Redukcia prenosu vibrácií na podlašie
- › Optimálne prisp soben  tepelným čerpadlám vzduch-voda s chladivom R290
- › Vhodn  pre vsetky triedy výkonu tepelných čerpadiel vzduch-voda s chladivom R290

Popis • Tlmi  vibrácií na umiestnenie tepelného čerpadla na spevnenej podlahe alebo dl zden ch ploch ch. Konzola sa môže zoskrutkovať nielen s tepelným čerpadlom, ale aj s podkladom. Pri umiestnen  na ploch ch strechách odpor ujeme upevnenie na dodatočnej z taţi, ako napr. betónových platniach. • Odpor van  na kombináciu s kondenzačnou vaňou AHP-DT.1.

AHP-DS 0.8

			AHP-DS 0.8
Objednávacie �islo			207738
Technické údaje			
Výška	mm		90

Príslušenstvo – tepelné čerpadlá vzduch-voda pre vonkajšiu inštaláciu

Inštaláčn é príslušenstvo

AHP-DT.1



Výhody

- › Kondenzačná vaňa pre tepelné čerpadlá vzduch-voda s chladivom R290
- › Vhodné pre všetky triedy výkonu tepelných čerpadiel vzduch-voda s chladivom R290
- › Bezproblémový odvod kondenzátu aj v zimnom období vďaka integrovanému elektrickému prídavnému vykurovaniu
- › Minimálne prevádzkové náklady s inteligentným riadením prostredníctvom tepelného čerpadla v závislosti od cyklov odmrazovania a vonkajšej teploty
- › Pripojenie vedenia kondenzátu so štandardnou plastovou rúrou

Popis • Kondenzačná vaňa pre tepelné čerpadlá vzduch-voda s chladivom R290 všetkých veľkostí výkonu. • Kondenzačná vaňa na dodatočné vybavenie pre vedený odvod kondenzátu. Použitie pri kontrolovanom odvode kondenzátu, napr. do odvodňovacieho systému alebo štrkového lôžka. • Možná jednoduchá inštalácia pri vonkajšej jednotke tepelného čerpadla stojacej na podlahe. • Integrované elektrické vykurovanie na pripojenie v rámci tepelného čerpadla.

AHP-DT.1

		AHP-DT.1
Objednávacie číslo		207731
Technické údaje		
Pripojenie		DN 50
Výška	mm	75
Šírka	mm	816

AHP-BS.1



Výhody

- › Gulôčkový sifón na vedenie kondenzátu do domovej odpadovej vody alebo do vnútra domu
- › Vhodné pripojenie pre vedenie kondenzátu
- › Optimálne prispôsobené tepelným čerpadlám vzduch-voda s chladivom R290
- › Vhodné pre všetky triedy výkonu tepelných čerpadiel vzduch-voda s chladivom R290

Popis • Gulôčkový sifón na použitie vo vedení kondenzátu. Použitie je nutné, keď sa kondenzát odvádza do domového odpadového potrubia alebo sa vedie do vnútra domu. • Gulôčkový sifón zaručuje utesnenie aj v prípade vyschnutého sifónu. • Vhodné na kombináciu s kondenzačnou vaňou AHP-DT.1.

AHP-BS.1

		AHP-BS.1
Objednávacie číslo		207894
Technické údaje		
Pripojenie		DN 40
Výška	mm	90
Šírka	mm	120
Hĺbka	mm	150

Príslušenstvo – tepelné čerpadlá vzduch-voda pre vonkajšiu inštaláciu

Inštalčné príslušenstvo

AHP-FH 25-0.4



Výhody

- › Vizually vysokokvalitné pripojenie prívodných vedení v rámci tepelného čerpadla nadol
- › Zjednodušené pripojenie prostredníctvom vyťahovateľných hadíc
- › Rýchlospojka na tepelnom čerpadle pre rýchlu montáž
- › Optimálne prispôsobené tepelným čerpadlám vzduch-voda s chladivom R290
- › Vhodné pre všetky triedy výkonu tepelných čerpadiel vzduch-voda s chladivom R290

Popis • Flexibilné vlnité hadice na pripojenie hydraulických prívodných vedení nadol v rámci tepelného čerpadla. Hadice sú vyťahovateľné, takže je možné jednoduché pripojenie na spojovací kábel z podlahy. • V rozsahu dodávky sa nachádzajú dve vlnité hadice s vhodnou izoláciou a krycou doskou zapínacieho obvodu za tepelným čerpadlom.

AHP-FH 25-0.4

		AHP-FH 25-0.4
Objednávacie číslo		207724
Technické údaje		
Prípojka na strane vykurovania a primárneho zdroja		G 1
Dĺžka	m	0,4

AHP-TB



Výhody

- › Teleskopický kanál na zakrytie a na ochranu stenovej priechodky a zásobovacích potrubí proti poveternostným vplyvom
- › Flexibilné použitie vďaka plynulému nastaveniu dĺžky
- › Optimálne prispôsobené tepelným čerpadlám vzduch-voda s chladivom R290
- › Vhodné pre všetky triedy výkonu tepelných čerpadiel vzduch-voda s chladivom R290

Popis • Teleskopický kanál na zakrytie prívodných vedení tepelného čerpadla pri rovnjej pokládke dozadu. Dostupné v dvoch dĺžkach na premostenie vzdialenosti steny od 250 do 700 mm. • Vysokokvalitná ochrana pred poveternostnými vplyvmi a kryt stenovej priechodky. Možné upevnenie nielen na tepelnom čerpadle, ale aj na stene domu. Dostupné vo vhodnom farebnom odtieni jednotky. • Kombinovateľné s nadzemnou stenovou priechodkou AHP-WO.1.

AHP-TB 420

		AHP-TB 420	AHP-TB 710
Objednávacie číslo		207727	207728
Technické údaje			
Výška	mm	240	240
Šírka	mm	229	229
Hĺbka	mm	230 - 420	380 - 710
Montážna dĺžka krycieho veka min.	mm	230	380
Montážna dĺžka krycieho veka max.	mm	420	710

Príslušenstvo – tepelné čerpadlá vzduch-voda pre vonkajšiu inštaláciu

Inštalčné príslušenstvo

AHP-SB.1



AHP-SB.1

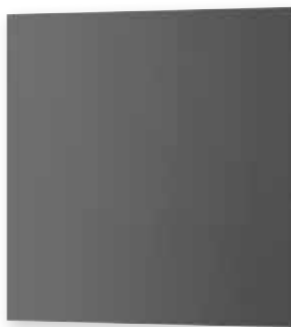
Výhody

- › Krycie veko pre zásobovacie potrubia za tepelným čerpadlom, keď sú prívodné vedenia vedené priamo nadol
- › Vizuálne vysokokvalitná ochrana proti poveternostným vplyvom a kryt vo vhodnom farebnom odtieni prístroja
- › Optimálne prispôsobené tepelným čerpadlám vzduch-voda s chladivom R290
- › Vhodné pre všetky triedy výkonu tepelných čerpadiel vzduch-voda s chladivom R290

Popis • Krycie veko pre zásobovacie potrubia za tepelným čerpadlom. Použitie pri stacionárnych tepelných čerpadlách s prívodom vedenia za tepelným čerpadlom priamo nadol.

		AHP-SB.1
Objednávacie číslo		207711
Technické údaje		
Výška	mm	322
Šírka	mm	198
Hĺbka	mm	236

AHP-WB.1



AHP-WB.1

Výhody

- › Optimálne prispôsobené tepelným čerpadlám vzduch-voda s chladivom R290
- › Ochrana tepelného čerpadla proti vetru pri miestach inštalácie vystavených vetru
- › Na zadnej strane tepelného čerpadla nie je potrebná stena

Popis • Ochrana tepelného čerpadla proti vetru pri umiestnení na voľnom priestranstve a iných miestach vystavených vetru, ako sú napr. inštalácie na plochých strechách. Nie je tak potrebná inštalácia pred plochou stenou. • Ochrana proti vetru sa upevní na tepelnom čerpadle.

		AHP-WB.1	AHP-WB.2	AHP-WB.3
Objednávacie číslo		207713	208679	208680
Technické údaje				
Farba			antracitový	antracitový

Príslušenstvo – tepelné čerpadlá vzduch-voda pre vonkajšiu inštaláciu

Inštalčné príslušenstvo

AHP-WO.1



Výhody

- › Stenová priechodka na jednoduchú montáž prívodných vedení tepelného čerpadla vzduch-voda s chladivom R290
- › Ochrana proti striekajúcej vode, dažďu, ako aj proti vniknutiu plynov do vnútra budov
- › Na vytvorenie vysokokvalitného vzhľadu s minimálnymi nákladmi
- › Optimálne prispôsobené tepelným čerpadlám vzduch-voda s chladivom R290
- › Vhodné pre všetky triedy výkonu tepelných čerpadiel vzduch-voda s chladivom R290

Popis • Stenová priechodka na nadzemné prevedenie prívodných a vratných potrubí a dvoch prázdnych rúrok na napájanie. • Zostava pozostávajúca zo 4 párov polovic škrupiny a dvoch prázdnych rúrok vrátane plynotesnej ukončovacej gummy. Rýchle vytvorenie nadzemnej stenovej priechodky prostredníctvom 4 otvorov a zatlačenia krytov do medzery medzi stenou domu a potrubím. • Kombinovateľné s teleskopickým kanálom AHP-TB pri rovnom rúrkovom vedení za tepelným čerpadlom.

AHP-WO.1

		AHP-WO.1
Objednávacie číslo		207715

AHP-WU.1



Výhody

- › Vhodné pre novostavby a rekonštrukcie
- › Kombinovateľné s KG/HT rúrou DN200
- › Na pripojenie do čierneho utesnenia
- › Tlakovo vodotesné do 1,5 bar

Popis • Stenová priechodka na podzemné prevedenie prívodných a vratných potrubí tepelných čerpadiel na vonkajšiu inštaláciu pri čiernom utesnení. Okrem toho s dvomi prázdny rúrkami na napájanie. • Zostava pozostávajúca z 0,5 metrovej rúry DN200 s tlakovo stabilným plnostenným materiálom, jednostranného zásuvného nátrubku s fóliovou prírubou a trvalo elastického a vysokopriľnavého PU tesniaceho materiálu, ktorý je použiteľný aj na vlhkom podklade. • Tlakovo vodotesné do 1,5 bar. Vhodné pre pripojenie do čierneho utesnenia („čierna vaňa“) s bitúmenovým a reaktívnym utesnením, zväracej dráhy, betónu a muriva.

AHP-WU.1

			AHP-WU.1
Objednávacie číslo			207716
Cena bez DPH	€		129,00
Technické údaje			
Dĺžka	mm		500
Priemer	mm		200
Potrebné príslušenstvo			
Objednávacie číslo			207718
Typ			AWU-HS 2.5
Popis			Balík hadíc
Objednávacie číslo			207719
Typ			AWU-HS 5
Popis			Balík hadíc

ďalšia strana >

Príslušenstvo – tepelné čerpadlá vzduch-voda pre vonkajšiu inštaláciu

Inštalčné príslušenstvo

		AHP-WU.1
Objednávacie číslo		207720
Typ		AWU-HS 10
Popis		Balík hadíc
Odporúčané príslušenstvo		
Objednávacie číslo		207721
Typ		AHS-SI 200
Popis		Tesniaca vložka na kombináciu s balíkmi hadíc

AHP-WU.2



Výhody

- › Vhodné pre novostavby a rekonštrukcie
- › Kombinovateľné s KG/HT rúrou DN200
- › Na pripojenie do WU betónu alebo v zabetónovaných pažniciach
- › Tlakovo vodotesné do 3 bar

Popis • Stenová priechodka na podzemné prevedenie prívodných a vratných potrubí pre tepelné čerpadlá na vonkajšiu inštaláciu pri betónových stenách („biela vaňa“) alebo zabetónovaných pažniciach. Okrem toho s dvomi prázdnyimi rúrkami na napájanie. • S tesniacou vložkou na kombináciu s KG/HT rúrou DN200. Vhodné pre hlboké vrtania alebo pažnice s vnútorným priemerom 250 mm. • Jednoduchá inštalácia vďaka kontrole uťahovacieho momentu cez upevňovacie matice. Uzáver medzikružia medzi KG/HT rúrou a otvorom/pažnicou. • Tlakovo vodotesné do 3 bar.

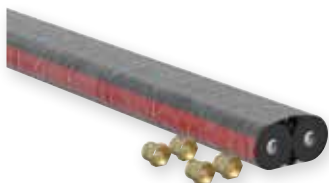
AHP-WU.2

		AHP-WU.2
Objednávacie číslo		207717
Technické údaje		
Dĺžka	mm	80
Priemer	mm	250
Potrebné príslušenstvo		
Objednávacie číslo		207718
Typ		AWU-HS 2.5
Popis		Balík hadíc
Objednávacie číslo		207719
Typ		AWU-HS 5
Popis		Balík hadíc
Objednávacie číslo		207720
Typ		AWU-HS 10
Popis		Balík hadíc
Odporúčané príslušenstvo		
Objednávacie číslo		207721
Typ		AHS-SI 200
Popis		Tesniaca vložka na kombináciu s balíkmi hadíc

Príslušenstvo – tepelné čerpadlá vzduch-voda pre vonkajšiu inštaláciu

Inštalčné príslušenstvo

AWU-HS



Výhody

- › Vhodné pre novostavby a rekonštrukcie
- › Kombinovateľné s voľne položenou KG/HT rúrou DN200
- › Jednoduché zasunutie vďaka oplášteniu s minimalizovaným trením

Popis • Balík hadíc pozostávajúci z prírodného a vratného potrubia zo skráťiteľného vlnovca z ušľachtilej ocele na pripojenie tepelných čerpadiel na vonkajšiu inštaláciu. Okrem toho s dvomi prázdnyimi rúrkami na napájanie. • Optimalizované pre použitie v KG/HT rúre DN200. Jednoduché dodatočné zasunutie do rúr s 3x 45° oblúkom. Vysokokvalitná izolácia z EPDM odolného proti poveternostným vplyvom a ultrafialovému žiareniu. • Optimálne vhodné pre kombináciu s podzemnými stenovými priechodkami a utesňovacím balíkom.

AWU-HS 2.5

		AWU-HS 2.5	AWU-HS 5	AWU-HS 10
Objednávacie číslo		207718	207719	207720
Technické údaje				
Pre veľkosti tlakových hadíc DN		25	25	25
Dĺžka	m	2,5	5	10
Hrúbka tepelnej izolácie	mm	100	100	100
Vnútorňý priemer s izoláciou	mm	320	320	320
Potrebné príslušenstvo				
Objednávacie číslo		207716	207716	207716
Typ		AHP-WU.1	AHP-WU.1	AHP-WU.1
Popis		Stenová priechodka	Stenová priechodka	Stenová priechodka
Objednávacie číslo		207717	207717	207717
Typ		AHP-WU.2	AHP-WU.2	AHP-WU.2
Popis		Stenová priechodka	Stenová priechodka	Stenová priechodka
Odporúčané príslušenstvo				
Objednávacie číslo		207721	207721	207721
Typ		AHS-SI 200	AHS-SI 200	AHS-SI 200
Popis		Tesniaca vložka na kombináciu s balíkmí hadíc	Tesniaca vložka na kombináciu s balíkmí hadíc	Tesniaca vložka na kombináciu s balíkmí hadíc

Príslušenstvo – tepelné čerpadlá vzduch-voda pre vonkajšiu inštaláciu

Inštalčné príslušenstvo

AHP-SI 200



Výhody

- › Vhodné pre novostavby a rekonštrukcie
- › Bezpečné utesnenie proti plynu a vode v exteriéri
- › Zabránenie výmeny vzduchu v KG/HT rúre na zabránenie tvorbe kondenzátu

Popis • Tesniaca vložka na kombináciu s balíkmi hadíc AWU-HS v rúre KG/HT. Zostava pozostáva z tesniacich vložiek optimalizovaných pre 4 rúry balíka hadíc. • Inštalácia je možná aj dodatočne vďaka delenej tesniacej ploche. Jednoduchá inštalácia vďaka kontrole ťahovacieho momentu cez upevňovacie matice. • Spoľahlivo zabraňuje vniknutiu, napr. vody, plynu a zvierat cez položenú rúru KG/HT v exteriéri. • Tesnenie v interiéri zabraňuje výmene vzduchu na zabránenie tvorbe kondenzátu.

AHS-SI 200

		AHS-SI 200
Objednávacie číslo		207721
Technické údaje		
Dĺžka	mm	65
Priemer	mm	191
Odporúčané príslušenstvo		
Objednávacie číslo		207716
Typ		AHP-WU.1
Popis		Stenová priechodka
Objednávacie číslo		207717
Typ		AHP-WU.2
Popis		Stenová priechodka
Objednávacie číslo		207718
Typ		AWU-HS 2.5
Popis		Balík hadíc
Objednávacie číslo		207719
Typ		AWU-HS 5
Popis		Balík hadíc
Objednávacie číslo		207720
Typ		AWU-HS 10
Popis		Balík hadíc

Príslušenstvo – tepelné čerpadlá zem-voda

39

3

Príslušenstvo
Príslušenstvo

40

Príslušenstvo – tepelné čerpadlá zem-voda

Príslušenstvo

AHP-EM.1



Výhody

- › Rozširujúci modul pre tepelné čerpadlo zem-voda
- › Rýchla inštalácia vďaka jednoduchému zaklapnutiu
- › Predpoklad pre integráciu dvoch dodatočných vykurovacích alebo chladiacích okruhov
- › Rozširuje rozsah funkcií tepelného čerpadla zem-voda

Popis • Rozširujúci modul dopĺňa funkciu tepelného čerpadla zem-voda a jednoducho sa zaklapne do zariadenia. Umožňuje integráciu dvoch dodatočných vykurovacích alebo chladiacích okruhov, pričom pre každý okruh je plánované pripojenie snímača teploty a vlhkosti (FEW). • Okrem toho sa rozšíri rozsah funkcií tepelného čerpadla, ktoré sa s modulom môže použiť aj na vykurovanie bazénu. V prípade potreby sa okrem toho môže integrovať externé zdrojové obehové čerpadlo.

AHP-EM.1

		AHP-EM.1
Objednávacie číslo		208001

AHP-CM.1



Výhody

- › Izolovaný chladiaci modul pre tepelné čerpadlá zem-voda série Plus do vykurovacieho výkonu 20 kW
- › Kompaktný konštrukčný tvar
- › Dizajnový kryt s integrovaným doskovým výmenníkom tepla a dvomi prepínacími ventilmi
- › Jednoduchá a nekomplikovaná inštalácia
- › Dodávka vrátane nástenného držiaka

Popis • Chladiaci modul na pasívne chladenie s tepelnými čerpadlami zem-voda v segmente Plus spája všetky potrebné komponenty v elegantnom a funkčnom kryte. • Modul umožňuje používanie režimu Auto pre kombinované vykurovacie a chladiace okruhy. • Do kompaktného dizajnového krytu je integrovaný doskový výmenník tepla, ktorý je dimenzovaný pre tepelné čerpadlá s tepelným výkonom do 20 kW. Dva prepínacie ventily zabezpečujú efektívnu prevádzku. • Premyslená konštrukcia umožňuje rýchlu a priestorovo úspornú inštaláciu.

AHP-CM.1

		AHP-CM.1
Objednávacie číslo		208002
Technické údaje		
Druh pripojenia		Pevná prípojka
Pripojenie		28 mm
Výška	mm	488
Šírka	mm	397
Hĺbka	mm	268

Regulácia	43
Hydraulické moduly	47
Príslušenstvo – hydraulické moduly	52

Regulácia	44
Konektivita	46

WPM



WPM international

Výhody

- › Regulácia tepelného čerpadla v dizajnovom nástennom kryte
- › Manažment 2-stupňovej „ZAP/VYP“ alebo invertorovej kaskády pre jeden priamy a dva zmiešané vykurovacie okruhy
- › Jednoduchá elektrická inštalácia vďaka zásuvnej technológii RAST 5
- › Integrované zaznamenávanie množstva tepla
- › Funkcia regulácie chladenia
- › Druhý zdroj tepla sa dá ovládať.
- › Program pre sušenie poterov
- › Ovládanie cirkulačného čerpadla
- › Riadenie obehového čerpadla PWM
- › Súčasťou dodávky sú 3 ponorné/príložné snímače a 1 vonkajší snímač
- › Výstup poruchy 230 V
- › Aktualizácie prostredníctvom karty SD
- › K dispozícii je voliteľné internetové rozhranie
- › SG Ready (voliteľné)
- › Rozhrania Smart Home a energetického manažmentu (voliteľné)

Popis • Regulácia tepelného čerpadla WPM je hlavnou reguláciou systému. Jeden priamy a dva zmiešané vykurovacie okruhy je možné ovládať prostredníctvom zabudovanej riadiacej jednotky a dve tepelné čerpadlá je možné prevádzkovať v kaskáde. • V kombinácii s bránou Internet Service Gateway (ISG) je možné tepelné čerpadlo integrovať do domácej siete alebo ovládať prostredníctvom mobilných koncových zariadení. • Priame pripojenie vysokoúčinných obehových čerpadiel je možné prostredníctvom reléových výstupov, resp. výstupov PWM. • Okrem toho regulácia tepelného čerpadla WPM poskytuje poruchový kontakt pre externé zaznamenávanie porúch zariadenia. • Nástenný kryt je zabezpečený proti kvapkaniu a disponuje veľkým inštalačným priestorom. Poskytuje tak dostatok miesta pre elektrickú inštaláciu a ďalšie komponenty, ako sú napríklad relé montážnej lišty. Premyslené vedenie káblov uľahčuje pripojenie.

		WPM international
Objednávacie číslo		236000
Technické údaje		
Trieda krytia		I
Napájacie napätie	V	230
Druh krytia (IP)		IP21
Šírka	mm	310
Výška	mm	400
Hĺbka	mm	100

Medzinárodné návody na obsluhu

Regulátor, 1 vonkajší snímač AF PT, 3 snímače TAF PT (Výrobok: 236000)

WPE



WPE

Výhody

- › Rozširujúci modul funkcií pre reguláciu tepelného čerpadla WPM
- › Dátové prepojenie prostredníctvom systémovej zbernice
- › Jednoduchá elektrická inštalácia vďaka zásuvnej technológii RAST 5
- › Snímač sa nastavuje a ovláda prostredníctvom riadiacej jednotky v regulácii tepelného čerpadla WPM.
- › Spravovanie ďalších 4 stupňov tepelného čerpadla
- › Ďalej je možné ovládať dva ďalšie zmiešané vykurovacie okruhy
- › Správa bazénov
- › Univerzálny diferenciálny regulátor
- › Súčasťou dodávky sú 3 ponorné/príložné snímače

Použitie • Rozšírenie tepelného čerpadla WPE dopĺňa reguláciu tepelného čerpadla WPM o množstvo funkcií. Ponúka ďalšie dva zmiešané vykurovacie okruhy, regulátor bazéna a kaskádovú reguláciu pre maximálne šesť tepelných čerpadiel. Okrem toho sú k dispozícii ďalšie dve 0...10 V rozhrania, diferenciálny regulátor a spínacie výstupy. • Teleso sa inštaluje napravo alebo naľavo od WPM a na účely napájania je pripojené k zbernici. • Doplnkové funkcie modulu je možné nastaviť na riadiacej jednotke WPM.

		WPE
Objednávacie číslo		234725
Technické údaje		
Trieda krytia		I
Napájacie napätie	V	230
Druh krytia (IP)		IP21
Šírka	mm	310
Výška	mm	400
Hĺbka	mm	100
Potrebné príslušenstvo		
Objednávacie číslo		236000
Typ		WPM international
Popis		Regulácia tepelného čerpadla v nástennom kryte

Regulátor, 3 snímače TAF PT (Výrobok: 234725)

ISG Connect



Výhody

- › Ovládanie tepelného čerpadla v rámci domácej siete cez webový prehliadač
- › Jednoduché využívanie vlastnej fotovoltickej elektrickej energie vďaka funkcii SG-Ready
- › Regulácia výkonu podľa § 14a EnWG

Použitie • Prostredníctvom brány Internet Service Gateway ISG Connect sa tepelné čerpadlo pripája k domácej sieti cez LAN a umožňuje obsluhu systému s tepelným čerpadlom prostredníctvom internetového prehliadača. • Keď sa údaje jednotky dodatočne zašlú do portálu STIEBEL ELTRON Servicewelt (servisného online portálu), tepelné čerpadlo sa dá pohodlne pomocou aplikácie MyStiebel ovládať odkiaľkoľvek prostredníctvom internetu. • Modul ISG Connect predstavuje nevyhnutné príslušenstvo pre používanie funkcií SG Ready. Prostredníctvom dátového rozhrania Modbus TCP/IP sa ISG môže integrovať do existujúceho systému riadenia budovy. • ISG Connect umožňuje reguláciu na výkon predvolený prevádzkovateľom siete alebo správcom energie (HEMS – Home Energy Management System) prostredníctvom reléových kontaktov alebo protokolu EEBUS.

ISG Connect

			ISG Connect
Objednávacie číslo			206780

Dbajte na zoznam kompatibility.

Monovalentné	48
Kaskádové	49
S integrovaným akumuláčným zásobníkom	50

Hydraulické moduly

Monovalentné

HM Trend



HM Trend

Výhody

- › Časovo úsporná inštalácia komponentov vykurovania vďaka vysokému stupňu integrácie
- › Jednoduché pripojenie k tepelnému čerpadlu cez vodovodné potrubie
- › Veľmi dobrá tepelná izolácia pri vykurovaní a chladení vďaka kvalitnému materiálu – expandovanému polypropylénu (EPP)

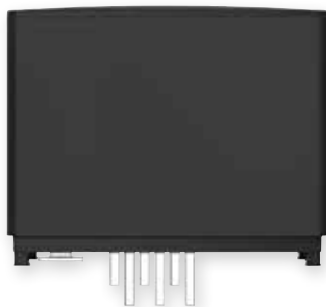
Použitie • Hydraulický modul je vhodný na jednoduché hydraulické pripojenie tepelných čerpadiel typu monoblok k vykurovaciemu systému. Prístroj je dimenzovaný pre vykurovanie alebo chladenie rodinného alebo dvojgeneračného domu. • Izolovaný, čierny kryt vyrobený z EPP sa priestorovo úsporne namontuje na stenu v inštalačnom priestore.

Komfortné funkcie • Plne automatickú reguláciu vykurovacieho systému v závislosti od vonkajšej teploty preberá integrovaná regulácia tepelného čerpadla. V spojení s bránou Internet Service Gateway ako voliteľným príslušenstvom je možné systém riadiť v rámci domácej siete alebo pomocou mobilného koncového zariadenia. • S integrovaným výpočtom množstva tepla a prúdu prostredníctvom údajov chladiaceho okruhu. • Vysoký stupeň integrácie: pre vykurovací okruh je k dispozícii vysoko efektívne obehové čerpadlo a jedna tlaková expanzná nádoba. Takisto je integrované elektrické núdzové/prídavné vykurovanie pre monoenergetickú prevádzku a ochranu proti legionellám, prepínací ventil vykurovania na prípravu teplej vody, ako aj poistný ventil s odtokovým potrubím.

		HM Trend
Objednávacie číslo		232805
Technické údaje		
Max. povolený tlak	MPa	0,30
Hranica použitia na strane vykurovania max.	°C	75
Disponibilný externý rozdiel tlakov pri 1,0 m ³ /h	hPa	715
Disponibilný externý rozdiel tlakov pri 1,5 m ³ /h	hPa	661
Disponibilný externý rozdiel tlakov pri 2 m ³ /h	hPa	468
Disponibilný externý rozdiel tlakov pri 2,5 m ³ /h	hPa	300
Objem expanznej nádoby	l	24
Frekvencia	Hz	50
Menovité napätie riadenia	V	230
Menovité napätie núdzového/prídavného vykurovania	V	400
Príkion núdzového/prídavného vykurovania	kW	8,80
Príkion obehového čerpadla	W	3-76
Typ obehového čerpadla		Yonos PARA 25/7.5, highly efficient circulation pump
Druh krytia (IP)		IP20
Výška	mm	896
Výška s pripojovacou lištou	mm	1131
Šírka	mm	590
Hĺbka	mm	405
Hmotnosť	kg	27
Pripojenie		G 1
Odporúčané príslušenstvo		
Objednávacie číslo		233750
Typ		AS-HM Trend
Popis		Pripojovacia zostava hydraulického modulu

Hydraulické moduly Kaskádové

AHP-CM 3-6



Výhody

- › Kaskádový modul pre tepelné čerpadlá vzduch-voda na vonkajšiu inštaláciu s chladivom R290
- › Zjednodušený a minimalizovaný prierez cez plášť budovy
- › Znížená náročnosť pri plánovaní a inštalácii

Popis • Kaskádový modul pre kaskády tepelných čerpadiel vzduch-voda na vonkajšiu inštaláciu. Vyhotované ako vonku nainštalovaný zberač v prívodnom potrubí a potrubí spiatočky na jednoduché a prehľadné prevedenie prívodných a vratných potrubí do budovy len s 2 potrubiami. Vďaka tomu znížená náročnosť pri inštalácii a minimálna náročnosť vyhotovenia stenového prierezu. • Monolitický dizajn vo vzhľade tepelného čerpadla pre harmonický celkový vzhľad zariadenia. Tento kaskádový modul je optimálnym doplnkom ku kaskádam tepelných čerpadiel najnovšej generácie.

AHP-CM 3

		AHP-CM 3	AHP-CM 4	AHP-CM 5	AHP-CM 6
Objednávacie číslo		208040	208009	208010	208011
Technické údaje					
Hranica použitia na strane vykurovania max.	°C	75	75	75	75
Frekvencia	Hz	50	50	50	50
Menovité napätie riadenia	V	230	230	230	230
Príkion obehového čerpadla	W	75	75	75	75
Typ obehového čerpadla		PARA 25-8-75	PARA 25-8-75	PARA 25-8-75	PARA 25-8-75
Druh krytia (IP)		IP14B	IP14B	IP14B	IP14B
Výška	mm	960	960	960	960
Šírka	mm	1170	1170	1170	1170
Hĺbka	mm	727	727	727	727
Pripojenie		DN 32	DN 32	DN 32	DN 32

Hydraulické moduly

S integrovaným akumulárným zásobníkom

HSBC 300 cool



HSBC 300 cool

Výhody

- > Integrovaný zásobník na prípravu teplej vody pre domácnosť je kombinovaný s tepelným čerpadlom a integrovaný do vykurovacieho systému.
- > Priestorovo úsporná inštalácia, pretože v jednom prístroji sa kombinuje zásobník na prípravu teplej vody, akumulárný zásobník a hydraulické funkčné komponenty
- > Veľkoplošný výmenník tepla pre vysoké nároky na teplú vodu
- > Možno použiť na chladenie pomocou plošného vykurovania alebo konvektorov s ventilátorom (odolnosť proti kondenzácii)
- > Integrovaná regulácia tepelného čerpadla WPM uľahčuje inštaláciu zariadenia

Použitie • Integrovaný zásobník je vhodný na ohrev pitnej vody v režime tepelného čerpadla. • Prístroj je pripravený na voliteľné rozšírenie o ďalší vykurovací okruh. • Systém zjednodušuje hydraulické začlenenie do vykurovacích systémov, keďže objemové prietoky tepelného čerpadla a vykurovacieho okruhu sú oddelené pomocou integrovaného akumulárného zásobníka. Vďaka tomu je možné ho použiť v rámci rôznych vykurovacích rozdeľovacích systémov. • Môže sa používať na vykurovanie a chladenie v rodinných domoch (pri novostavbách aj rekonštrukciách).

Komfortné funkcie • Zásobník teplej pitnej vody a akumulárný zásobník sú priamo zapené smaltované oceľové nádrže. Zásobník pitnej vody je vybavený výmenníkom tepla a horčíkovou anódou so signalizáciou opotrebenia na dodatočnú ochranu proti korózii. Obidva zásobníky sa montujú priestorovo úsporne nad seba, pričom praktické pomocné úchopy uľahčujú manipuláciu. • Priestorovo úsporná inštalácia vďaka integrácii základných komponentov do jedného krytu: regulácia tepelného čerpadla WPM, nabíjacie čerpadlo, obehové čerpadlo a 3/2-cestný prepínací ventil. • Jednoduchá preprava – zásobník teplej pitnej vody a akumulárný zásobník sa dajú priviezť samostatne.

Účinnosť • Nízke tepelné straty, pretože objem zásobníka aj plocha výmenníkov tepla sú prispôsobené účelu použitia.

Inštalácia • Zásobník na prípravu teplej vody a akumulárný zásobník sú usporiadané nad sebou a je možné ich oddeliť. Dva pomocné úchopy uľahčujú prepravu na miesto inštalácie.

		HSBC 300 cool
Objednávacie číslo		203801
Technické údaje		
Trieda energetickej účinnosti A+ -> F		B
Menovitý objem zásobníkového ohrievača vody	l	270
Menovitý objem akumulárného zásobníka	l	100
Plocha výmenníka	m ²	3,20
Objem výmenníka	l	21
Pohotovostná spotreba energie/ 24 h pri 65 °C	kWh	1,50
Výška	mm	1918
Šírka	mm	680
Hĺbka	mm	910
Transportná výška vrátane naklonenia	mm	2123
Hmotnosť	kg	250

Hydraulické moduly S integrovaným akumuláčným zásobníkom

HSBC 200



HSBC 200

Výhody

- › Integrovaný zásobník na prípravu teplej vody pre domácnosť sa kombinuje s tepelným čerpadlom a integruje do vykurovacieho systému.
- › Priestorovo úsporná inštalácia, pretože v jednom prístroji sa kombinuje zásobník na prípravu teplej vody, akumuláčny zásobník a hydraulické funkčné komponenty
- › Nízke nároky na inštaláciu vďaka vysokému stupňu integrácie vrátane regulácie tepelného čerpadla WPM
- › Môže sa použiť na chladenie, napríklad prostredníctvom panelového vykurovacieho systému
- › Veľkoplášňový výmenník tepla pre vysoké nároky na pitnú vodu

Použitie • Integrovaný zásobník je vhodný na ohrev pitnej vody v režime tepelného čerpadla. Súčasne sa používa pre hydraulické pripojenie tepelného čerpadla k vykurovaciemu systému a slúži na zabezpečenie objemových prietokov tepelného čerpadla a vykurovacieho okruhu a ich odpojenie. • Určený na vykurovanie a chladenie v rodinnom dome.

Komfortné funkcie • Zásobník teplej pitnej vody a akumuláčny zásobník pozostávajú z priamo zapenených, smaltovaných ocelových nádrží. Zásobník teplej pitnej vody je vybavený vnútorným výmenníkom tepla a signálnou anódou pre dodatočnú ochranu proti korózii. • Priestorovo úsporná inštalácia je umožnená integráciou základných komponentov do jedného krytu. Súčasťou dodávky je regulácia tepelného čerpadla WPM, plniace čerpadlo zásobníka, obehové čerpadlo a 3/2-cestný prepínací ventil. • Preprava integrovaného zásobníka je veľmi jednoduchá, pretože zásobník pitnej vody a akumuláčny zásobník je možné namontovať samostatne. • Integrovaný zásobník sa môže voľiteľne prevádzkovať so zmiešaným vykurovacím okruhom. • Opláštenie zásobníka pozostáva z bočne a vzhodu pevne priliehajúceho plastového plášťa a na odnímateľnej čelnej strane sa nachádza dizajnový kryt.

Účinnosť • Tepelné straty sú len malé a príprava teplej vody veľmi efektívna, pretože objem zásobníka a plocha výmenníka tepla sú optimálne prispôbené systému.

Inštalácia • Zásobník teplej pitnej vody a akumuláčny zásobník sú pri prevádzke usporiadané nad sebou a na účely prepravy je možné ich oddeliť. Polohy rúkavítí v dolnej a hornej časti uľahčujú manipuláciu.

		HSBC 200
Objednávacie číslo		233510
Technické údaje		
Trieda energetickej účinnosti A+ -> F		B
Menovitý objem zásobníkového ohrievača vody	l	168
Menovitý objem akumuláčného zásobníka	l	100
Plocha výmenníka	m ²	3,30
Objem výmenníka	l	21
Pohotovostná spotreba energie/ 24 h pri 65 °C	kWh	1,30
Výška	mm	1908
Šírka	mm	680
Hĺbka	mm	871
Transportná výška vrátane naklonenia	mm	2107
Hmotnosť	kg	203

Príslušenstvo – hydraulické moduly

Príslušenstvo

AS-HM Trend



Výhody

- › Na pripojenie hydraulického modulu modelového radu Trend
- › Tri guľové kohútiky s vypúšťaním

Popis • Príslušenstvo s guľovými kohútmi v prívodoch zjednodušuje pripojenie hydraulického modulu na potrubie na mieste inštalácie.

AS-HM Trend

		AS-HM Trend
Objednávacie číslo		233750
Technické údaje		
Pripojenie		G 1 – 28 mm

AHP-BH



Výhody

- > Nástenný modul s integrovaným núdzovým/prídavným vykurovacím telesom
- > Optimálne prispôbené tepelným čerpadlám vzduch-voda s chladivom R290
- > Vhodné pre všetky triedy výkonu tepelných čerpadiel vzduch-voda s chladivom R290

Popis • Nástenný modul s integrovaným núdzovým/prídavným vykurovacím telesom. Na použitie tepelných čerpadiel vzduch-voda s chladivom R290, keď nie je k dispozícii ďalšie núdzové/prídavné vykurovacie teleso. • Modul sa musí pripojiť prostredníctvom dodaného vedenia zbernice na integrálny zásobník alebo reguláciu tepelného čerpadla.

AHP-BH 8.8

		AHP-BH 8.8
Objednávacie číslo		207902
Technické údaje		
Druh pripojenia		Pevná prípojka
Pripojenie		22 mm
Výška	mm	664
Šírka	mm	424
Hĺbka	mm	325

Príslušenstvo – centrálne vetracie jednotky

57

Filtre

58

Príslušenstvo – centrálna vetracie jednotky

Filtre

FMK EPM1-80-2 W450/600



Výhody

- › Vhodný pre osoby s alergiou na peľ

Popis • F9 filter pre rôzne vetracie jednotky.

FMK EPM1 80-2 W450/600

		FMK EPM1 80-2 W450/600
Objednávacie číslo		207775
Technické údaje		
Počet		2
Trieda filtra		ePM1 ≥80 % (F9)
Použitie		Vetracie jednotky

FMK EPA 11-2 W450/600



Výhody

- › 2 filtračné kazety ISO EPA 11
- › Filtrácia jemného prachu > 95 %
- › Nízka hlučnosť

Popis • Filtre HEPA sa vyznačujú svojou nízkou hlučnosťou pre rôzne vetracie jednotky. • Zostava obsahuje 2 jemné prachové filtre E11.

FMK EPA 11-2 W450/600

		FMK EPA 11-2 W450/600
Objednávacie číslo		207776
Technické údaje		
Počet		2
Použitie		Vetracie jednotky

