

Tepelná čerpadla vzduch/voda

Katalog 2026/27



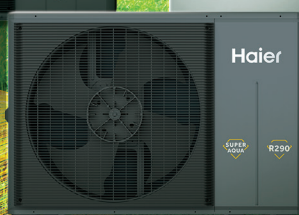
R290

Šetrné k přírodě

Chladivo R290 má nulový faktor poškozování ozónové vrstvy a velmi nízký faktor globálního oteplování. Je šetrné k životnímu prostředí a atmosféře.



Monoblok
4 kW–16 kW



Hydro All in One
4 kW–16 kW



Hydro Split
4 kW–16 kW

Díky vynikajícím termodynamickým vlastnostem chladiva R290 a pokročilé technologii tepelného čerpadla, napomáhá nová vysokoteplotní řada Haier R290 snižovat emise uhlíku a dosahovat cílů uhlíkové neutrality.



Snadný
komfort



Vysoká
účinnost

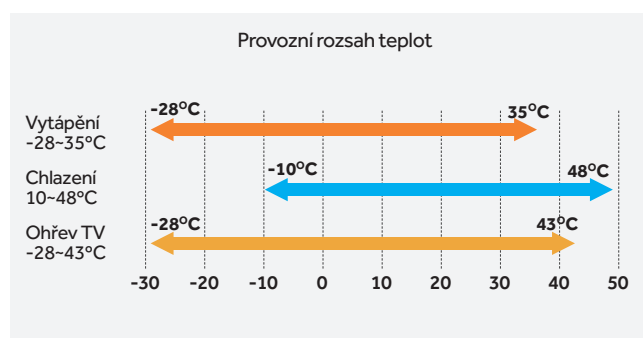


Vysoká
spolehlivost



Maximálně
jednoduché

ŠIROKÝ ROZSAH TEPLŮT



CHYTRÝ PROVOZ

Hlasové ovládání

hOn App

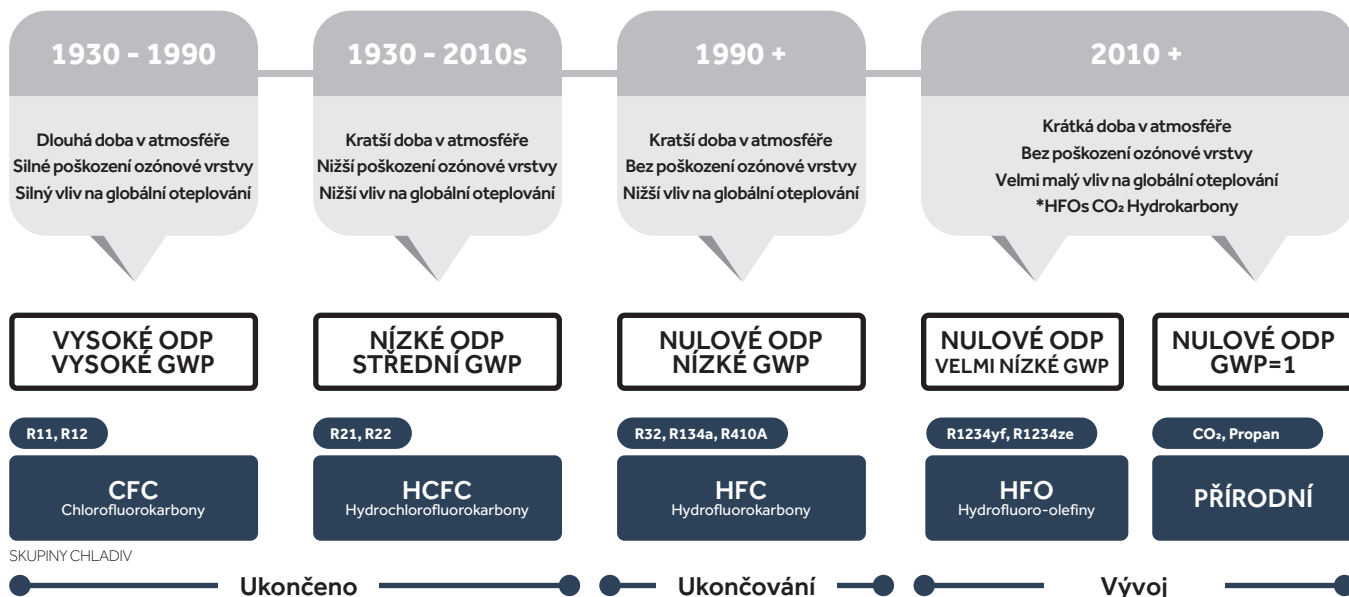


ENERGETICKÝ MONITORING

Pomocí displeje

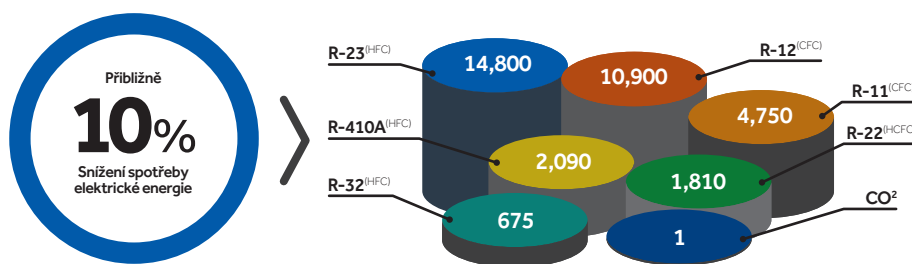


PŘECHOD NA CHLADIVA S NÍZKÝM GWP

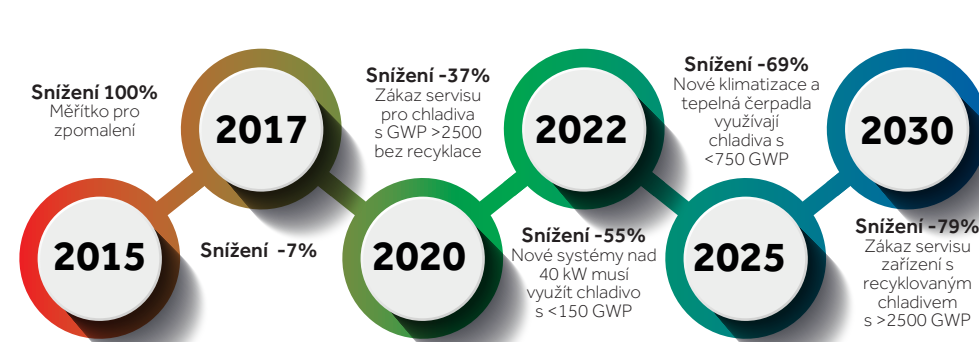
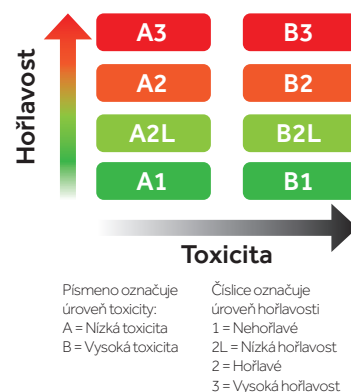


100 LET FAKTORU GLOBÁLNÍHO OTEPLOVÁNÍ RŮZNÝCH CHLADIV*

Zdroj: Hodnoty potenciálu globálního oteplování (GWP) ze čtvrté hodnotící zprávy IPCC Fourth Assessment Report. Srovnávací 100letý GWP: HFC410A, 2 090; HFC32, 675*



BEZPEČNOSTNÍ TŘÍDY



R290		R744	
Typ chladiva	Přírodní	Typ chladiva	Přírodní
GWP:	3	GWP:	1
Bezpeč. třída	A3	Bezpeč. třída	A1

R717		R32	
Typ chladiva	Přírodní	Typ chladiva	HFC
GWP:	0	GWP:	675
Bezpeč. třída	B2L	Bezpeč. třída	A2L

R410A	
Typ chladiva	HFC
GWP:	2090
Bezpeč. třída	A1



CO TO JE TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH - VODA?

Tepelné čerpadlo vzduch-voda, přenáší teplo z venkovního vzduchu do vody. Ta následně ohřívá prostor pomocí radiátorů / otopných těles nebo podlahového vytápění. Tepelné čerpadlo může také ohřívat vodu v zásobníku teplé vody pro domácí použití jako mytí, koupání atp.

Řada tepelných čerpadel vzduch-voda Haier využívá obnovitelnou energii z venkovního vzduchu jako zdroj tepla pro vytápění prostor a ohřev teplé vody. Toto energeticky úsporné a ekologické řešení podstatně snižuje spotřebu energie, provozní náklady a emise CO₂ při vytápění ve srovnání s konvenčními plynovými kotli a kotli na tuhá paliva.

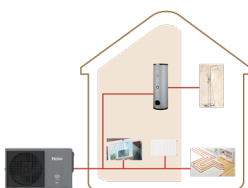
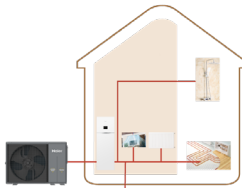
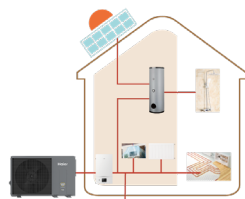
Systém odebírá energii z venkovního vzduchu a vytváří tak vysoce účinné řešení pro vaše potřeby s účinností přesahující 3:1.

Jak funguje "vzduchové" tepelné čerpadlo?

Tepelné čerpadlo využívá proces podobný vaší lednici – odvádí teplo z jednoho místa na druhé. Tímto procesem získáváme teplo z venkovního vzduchu a toto teplo využíváme k ohřevu vody používané k vytápění vašeho domu.

MODELOVÁ ŘADA

TYP	R290						
VOBRAZENÍ	 MONOBLOK		 HYDRO VENKOVNÍ J. & ALL IN ONE		 HYDRO VENKOVNÍ J. & VNITŘNÍ J. HYDROSPPLIT		 KOMERČNÍ FLEXI
NAPÁJENÍ	1 fázové	3 fázové	1 fázové	3 fázové	1 fázové	3 fázové	3 fázové
3 kW			VENKOVNÍ J. AW032HSGHA VNITŘNÍ J. HU102F16AHYA HU102F20AHYA		VENKOVNÍ J. AW032HSGHA VNITŘNÍ J. HU102WAHYA		
4 kW	VENKOVNÍ J. AW042MUGHA VNITŘNÍ J. ATW-A03N		VENKOVNÍ J. AW042HUGHA VNITŘNÍ J. HU102F16AHYA HU102F20AHYA		VENKOVNÍ J. AW042HUGHA VNITŘNÍ J. HU102WAHYA		
5 kW			VENKOVNÍ J. AW052HSGHA VNITŘNÍ J. HU102F16AHYA HU102F20AHYA		VENKOVNÍ J. AW052HSGHA VNITŘNÍ J. HU102WAHYA		
6kW	VENKOVNÍ J. AW062MUGHA VNITŘNÍ J. ATW-A03N		VENKOVNÍ J. AW062HUGHA VNITŘNÍ J. HU102F16AHYA HU- 102F20AHYA		VENKOVNÍ J. AW062HUGHA VNITŘNÍ J. HU102WAHYA		
7/ 8kW	VENKOVNÍ J. AW082MUGHA VNITŘNÍ J. ATW-A03N		VENKOVNÍ J. AW082HUGHA VNITŘNÍ J. HU102F16AHYA HU102F20AHYA		VENKOVNÍ J. AW082HUGHA VNITŘNÍ J. HU102WAHYA		
9/ 10kW	VENKOVNÍ J. AW102MUGHA VNITŘNÍ J. ATW-A03N	VENKOVNÍ J. AW10NMUGHA VNITŘNÍ J. ATW-A03N	VENKOVNÍ J. AW102HUGHA VNITŘNÍ J. HU102F16AHYA HU102F20AHYA HU102F24AHYA	VENKOVNÍ J. AW10NHUGHA VNITŘNÍ J. HU102F20AHYAE3 HU102F24AHYA	VENKOVNÍ J. AW102HUGHA VNITŘNÍ J. HU102WAHYA	VENKOVNÍ J. AW10NHUGHA VNITŘNÍ J. HU10NWAHYAE3	
11/ 12kW	VENKOVNÍ J. AW122MXGHA VNITŘNÍ J. ATW-A03N	VENKOVNÍ J. AW12NMUGHA VNITŘNÍ J. ATW-A03N	VENKOVNÍ J. AW122HVGHA VNITŘNÍ J. HU162F20AHYA HU162F24AHYA	VENKOVNÍ J. AW12NHVGHA VNITŘNÍ J. HU162F20AHYAE3 HU162F24AHYA	VENKOVNÍ J. AW122HVGHA VNITŘNÍ J. HU162WAHYA	VENKOVNÍ J. AW12NHVGHA VNITŘNÍ J. HU16NWAHYAE3	
14kW	VENKOVNÍ J. AW142MXGHA VNITŘNÍ J. ATW-A03N	VENKOVNÍ J. AW14NMUGHA VNITŘNÍ J. ATW-A03N	VENKOVNÍ J. AW142HVGHA VNITŘNÍ J. HU162F20AHYA HU162F24AHYA	VENKOVNÍ J. AW14NHVGHA VNITŘNÍ J. HU162F20AHYAE3 HU162F24AHYA	VENKOVNÍ J. AW142HVGHA VNITŘNÍ J. HU162WAHYA	VENKOVNÍ J. AW14NHVGHA VNITŘNÍ J. HU16NWAHYAE3	
15/ 16kW	VENKOVNÍ J. AW162MXGHA VNITŘNÍ J. ATW-A03N	VENKOVNÍ J. AW16NMUGHA VNITŘNÍ J. ATW-A03N	VENKOVNÍ J. AW162HVGHA VNITŘNÍ J. HU162F20AHYA HU162F24AHYA	VENKOVNÍ J. AW16NHVGHA VNITŘNÍ J. HU162F20AHYAE3 HU162F24AHYA	VENKOVNÍ J. AW162HVGHA VNITŘNÍ J. HU162WAHYA	VENKOVNÍ J. AW16NHVGHA VNITŘNÍ J. HU16NWAHYAE3	
26/ 40kW							VENKOVNÍ J. AW26NMYGHA AW30NMYGHA AW35NMYGHA AW40NMYGHA VNITŘNÍ J. ATW-E03 OR ATW-A03N

ŘADA	MONOBLOK	HYDRO VENKOVNÍ J. & ALL IN ONE	HYDRO VENKOVNÍ J. & HYDROSPLIT VNITŘNÍ J.
Typ	R290 A2W řada 	R290 A2W řada 	R290 A2W řada 
Výhody	Propojení vody z interiéru do exteriéru	Velmi snadné zapojení díky integrovanému zásobníku Propojení vody z interiéru do exteriéru	Tepelná výměna probíhá ve venkovní jednotce Propojení vody z interiéru do exteriéru
Max. výstupní teplota vody (°C)	80	80	80
VYSOKÁ ÚČINNOST			
Chladivo (GWP)	R290 (3)		
Energetická třída při 35°C/7°C	A+++		
Energetická třída při 55°C/7°C	A+++		
Min. provozní teplota vytápění (°C)	-25		
Hl. aku výkonu dB	55		
KOMFORT			
2 řízené teplotní zóny	•	•	•
Rychlý ohřev TV	•	•	•
Tichý provoz	•	•	•
Turbo provoz	•	•	•
Ekvitermní křivky	•	•	•
Sterilizace zásobníku TV	•	•	•
Automatický provoz	•	•	•
VYSOKÁ PROVOZUSCHOPNOST			
Vysoušení podlahy	•	•	•
Protimrazová ochrana	•	•	•
Antikoroziční provoz cirk. čerpadla	•	•	•
CHYTRÉ FUNKCE			
Smart Grid	•	•	•
Modbus	•	•	•
Energetický monitoring	•	•	•
WiFi a vzdálená servisní správa	hOn aplikace standard	hOn aplikace standard	hOn aplikace standard
Prázdninový provoz	•	•	•
Časovač provozu	•	•	•
Řízení ohřevu TV termickým solárním systémem	•	•	•
Přídavné zdroje tepla	•	•	•
Ohřev bazénu	•	•	•
Bivalentní řízení	•	•	•
Řízení a zapojení do kaskády	•	•	•
POHODLÍ			
Návrhový software	Ano	Ano	Ano
Standardizované zapojení kabeláže vnitřní a venkovní j.	Ano	Ano	Ano
SD paměťová karta	Ano	Ano	Ano
Chybová historie	•	•	•

NOVINKA



PROČ ZVOLIT MODELOVOU ŘADU MINI?

Modely Mini s výkonem 3,5 kW a 5 kW byly navrženy speciálně pro menší nemovitosti s nízkou tepelnou ztrátou. Ačkoli jsou v naší standardní nabídce k dispozici jednotky s malým výkonem, tato byla navržena tak, aby dokázala efektivně fungovat i při nízkém zatížení. Na severoevropských trzích, jako je Velká Británie, Irsko, Nizozemsko, Benelux, Francie (sever) atd., je klima převážně mírné, ale s občasnými chladnými obdobími. Většina tepelných čerpadel se zaměřuje výhradně na velmi chladné podmínky, které zažíváme po dobu několika hodin nebo dnů v roce, a ignoruje převážnou většinu topné sezóny, kdy je počasí chladné, ale vysoko nad bodem mrazu.

Model Mini je optimalizován tak, aby zvládl většinu topné sezóny. Jednotka dokáže v mírných podmínkách modulovat až na 778 wattů topného výkonu. To výrazně snižuje cyklování. Cyklování provozu není dobré ani pro tepelné čerpadlo a ani pro úroveň komfortu v domě. Byl zkonstruován pro provoz v podmínkách konkrétně pro tyto trhy, kde je střední až nízký výkon klíčem k pohodlí a výkonu.

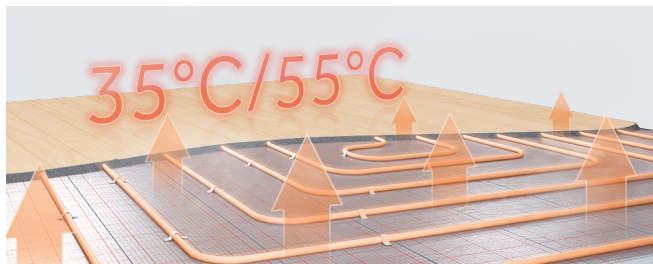
Chladivo R290

R290 má nulový ODP a GWP 3, což z něj činí ideální volbu pro ekologické topné systémy.



Energetická třída A+++ / A+++ (35°C/55°C)

To jsou úrovně účinnosti, kterých nelze dosáhnout s použitím R32, ale stále fungují s vysokou účinností, a to i při nízkých teplotách



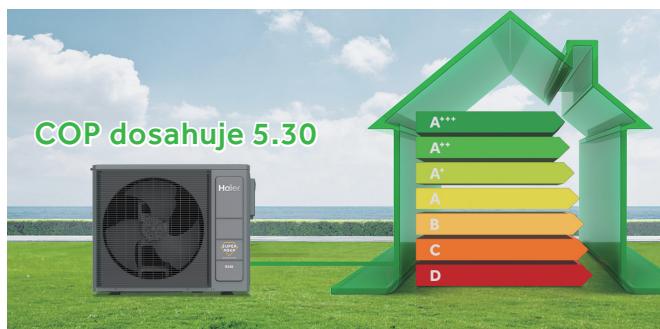
Flexibilní projekt

Mini lze připojit ke všem třem typům vnitřních jednotek. Lze jej kombinovat s ATW-E02N/s HydroBoxem/s All in one. Je vhodný pro různé instalační scénáře s využitím 22 mm vodovodním potrubím.



Max COP až 5.30

Řada Mini se vyznačuje vysokou účinností. Tato řada integruje technologie, jako je optimalizované řízení kondenzace, přesné ovládání ventilů a jednotný systém řízení pro přívod vzduchu. Hodnota COP jednotky A7W35 může dosáhnout až 5,30.



Nízký provozní hluk

Jednotka je vybavena tichým kompresorem a technologií snižování hluku, takže hladina akustického výkonu může být až 42 dB(A). Ideální pro obytné prostory.



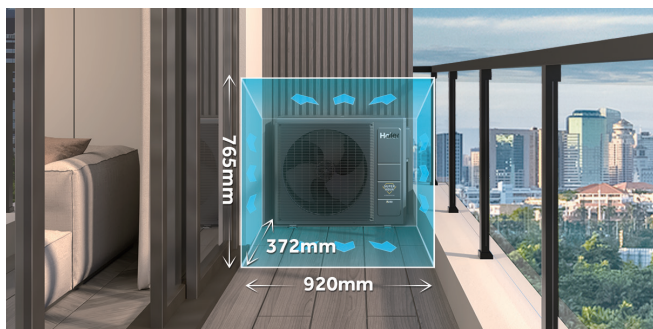
Nízký regulační režim a nízká náplň chladiva

Jednotka Mini je navržena pro efektivní provoz po celou topnou sezónu. Množství chladiva bylo omezeno na minimum, aby se snížila bezpečnost v zóně kolem jednotky.

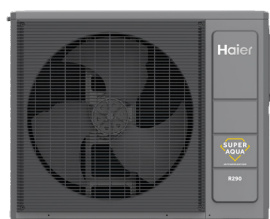


Ultra-kompaktní konstrukce

Konstrukce řady Mini je velmi vhodná pro instalaci na balkony bytů. Šířka Mini je pouze 920 mm. Může ušetřit 50 % instalačního prostoru oproti tradičnímu tepelnému čerpadlu.



NEW MINI R290



AW032HSGHA
AW052HSGHA

(bez cirkulačního
čerpadla)



ATW-EQ2N
(Objednání samo-
statně - nutné k
provozu)



HU102WAHYA
HU102WAHYA(B)
(Objednání samo-
statně - nutné k
provozu)



HU102F16AHYA
HU102F20AHYA
(Objednání samostatně -
nutné k provozu)

Objednací kód			AW032HSGHA	AW052HSGHA
Model			AW032HSGHA	AW052HSGHA
Vytápění (LWT 35°C / OAT 7°C)	Výkon	kW	3.80	5.10
	Příkon	kW	0.72	0.99
	COP	-	5.30	5.16
Vytápění (LWT 55°C / OAT 7°C)	Výkon	kW	3.50	5.10
	Příkon	kW	1.09	1.58
	COP	-	3.21	3.23
Vytápění mírné klima výstupní teplota vody 35°C (podlahové vyt.)	SCOP	-	5.07	4.90
	ns	%	200	193
	Energetická třída	-	A+++	A+++
Vytápění mírné klima výstupní teplota vody 55°C (radiátory)	SCOP	-	3.85	3.85
	ns	%	151	151
	Energetická třída	-	A+++	A+++
Chlazení (LWT 18°C / OAT 35°C)	Výkon	kW	3.50	5.00
	Příkon	kW	0.74	1.08
	EER	-	4.70	4.65
Chlazení (LWT 7°C / OAT 35°C)	Výkon	kW	3.50	4.60
	Příkon	kW	1.13	1.51
	EER	-	3.10	3.05
Provozní rozsah teplota	Vytápění	°C	-25 ~ 35	-25 ~ 35
	Chlazení	°C	10 ~ 48	10 ~ 48
	Ohřev TV	°C	-25 ~ 43	-25 ~ 43
Rozsah výstupních teplot vody	Vytápění	°C	20-80	20-80
	Chlazení	°C	5-25	5-25
Rozsah teplé vody	DHW	°C	25-75	25-75
Připojovací potrubí	Vstup / výstup	palec	G1/G 1	G1/G 1
Expanzní nádoba	L		/	/
Kompresor	Počet	-	1	1
	Typ	-	2° rotační DC Inverter (Twin Rotary)	
Chladivo	Typ	-	R290	
	Náplň/CO2 Eq.	kg/t	0.59 / 1.77	0.59 / 1.77
Provozní rozměry	(VxŠxH)	mm	765x920x372	765x920x372
Přepravní rozměry	(VxŠxH)	mm	875x1045x488	875x1045x488
Provozní/přepravní hmotnost	kg		68/80	68/80
HL. aku. tlaku *(1)		dB(A)	42	42
HL. aku. výkonu*(1)		dB	55	55
Napájení		V/-/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50
Max. provozní proud	A		13.5	13.5
Doporučený jistič	A		16	16

Poznámka (platí pro celý katalog):

1. Dle EN14511, EN14825 (EU) a No 811/2013(EU).
2. LWT: teplota výstupní vody; OAT: Venkovní teplota vzduchu
3. Hodnoty hluku jsou měřeny v akustické laboratoři. Hladiny aku. výkonu jsou měřeny dle EN12102-1 za podmínek dle EN14825.
4. Uvedená data se mohou měnit bez předchozího upozornění vlivem neustálého vývoje

*(1)Max. provozní proud a příkon neobsahuje přídavný zdroj tepla (např. el. kotel)

*(2)Testováno dle EN16147 mírné klima

*(3)Testováno dle EN14511-2018 a a metoda dle EN12102-2017 (A7/W35)



Provoz do -25°C

NEW MINI R290

ATW-E02N



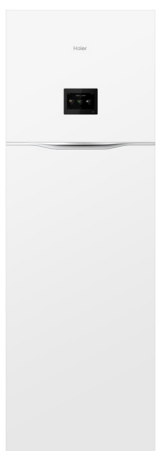
Vnitřní jednotka			ATW-E02N
Napájení			220-240/1/50
Provozní rozměry	(VxŠxH)	mm	460 × 400 × 110
Přepravní rozměry	(VxŠxH)	mm	590 × 500 × 235
Provozní / přepravní hmotnost		kg	11.2 kg
		kg	8.1 kg

HU102WAHYA(B)



Vnitřní jednotka			HU102WAHYA nebo HU102WAHYB
Rozsah výstupních teplot vody	Vytápění	°C	20-80
	Chlazení	°C	5-25
Rozsah teplé vody	Ohřev TV	°C	25-75
Připojovací potrubí	Vstup / výstup	Palec	R 1/R 1
Expanzní nádoba		L	8
Záložní el. ohřevač	Výkon	kW	1+2
Napájení		V/f/Hz	220-240/1/50
Max. provozní proud		A	14.1
Doporučený jistič		A	20.0
Hladina aku. výkonu		dB	40
Provozní rozměry	(VxŠxH)	mm	850 × 480 × 310
Přepravní rozměry	(VxŠxH)	mm	1020 × 580 × 460
Provozní / přepravní hmotnost	HU1*2WAHYA**	kg	35.5 / 49
	HU1*2WAHYB**	kg	32.5/46

HU102F16AHYA HU102F20AHYA

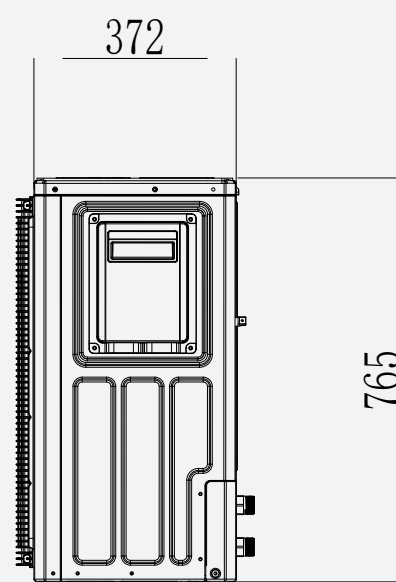
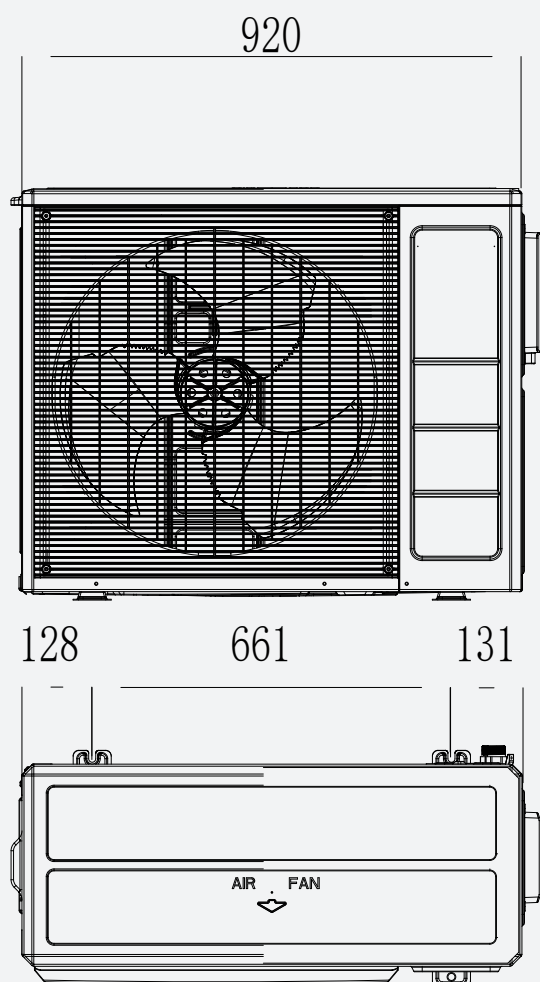


Vnitřní jednotka			HU102F16AHYA	HU102F20AHYA
Rozsah výstupních teplot vody	Vytápění	°C	20-80	20-80
	Chlazení	°C	5-25	5-25
Rozsah teplé vody	Ohřev TV	°C	25-75	25-75
Rozsah teplé vody	Vstup / výstup	palec	R 1/R 1	R 1/R 1
	Vstup / výstup (TV)	palec	R 3/4	R 3/4
Expanzní nádoba		L	8	8
Primární okruh	pojistný ventil	bar	3	3
Napájení		V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Max. provozní proud*(1)		A	14.1	14.1
Doporučený jistič		A	20.0	20.0
Zásobník TV	Typ	-	2205 duplex nerezová ocel	
	Objem	L	160	200
	Max. tlak vody	bar	7	7
	Ele. ohřevač TV	kW	3	3
Zátěžový profil		-	L	L
COPx(2)		-	3.16	3.37
Energetická třída ohřevu TV		-	A+	A+
Záložní ele. ohřevač	Napájení	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
	Výkon	kW	1+2	1+2
	Regulační kroky	-	3	3
	Max. proud	A	14.0	14.0
	Doporučené jištění	A	20.0	20.0
Hl. aku výkonu		dB	40	40
Provozní rozměry	(VxŠxH)	mm	1580x590x590	1780 × 590 × 595
Přepravní rozměry	(VxŠxH)	mm	1860x695x695	2060 × 695 × 695
Provozní / přepravní hmotnost		kg	103 / 121	115 / 131

NEW
MINI R290**MINI**

AW032HSGHA

AW052HSGHA

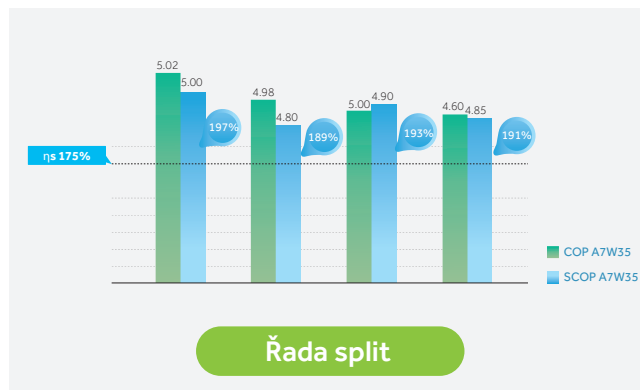
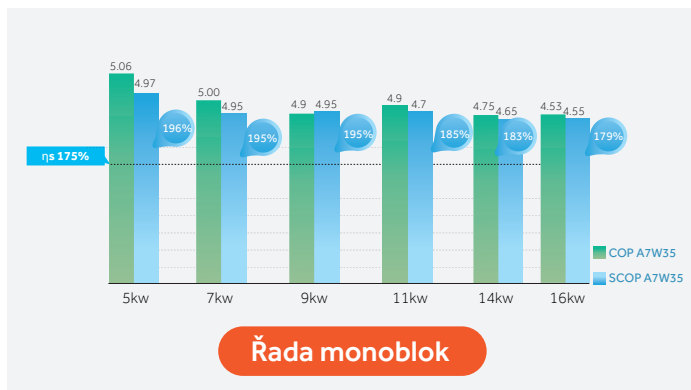


VYSOKÁ ÚČINNOST



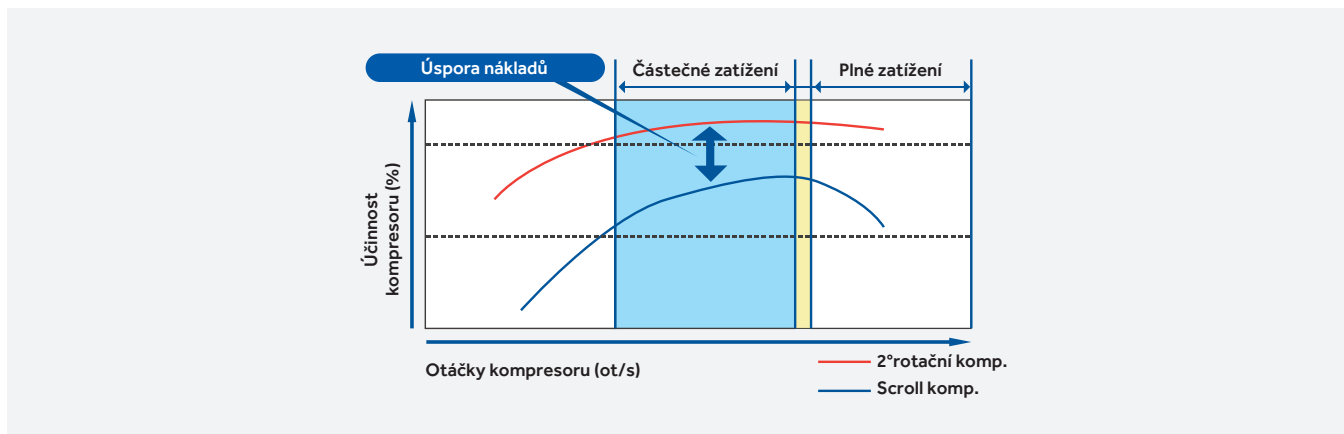
ÚČINNOST

2. generace kompaktních tepelných čerpadel R32 mají energetickou třídu A+++. SCOP 4.97 a COP 5.06 je dosahováno při výstupní teplotě vody 35 °C.



100 % DC INVERTER TECHNOLOGIE

Naše tepelná čerpadla využívají plně DC Inverter 2° rotační kompresor, který má menší rozměry a vyšší účinnost ve srovnání se scroll kompresorem. Minimální tření kompresoru a snížení vibrací při provozu nám umožňuje dosahovat vysoké účinnosti a nízké hlučnosti kompresoru.



A+ ENERGETICKÁ TŘÍDA PRO OHŘEV TEPLÉ VODY



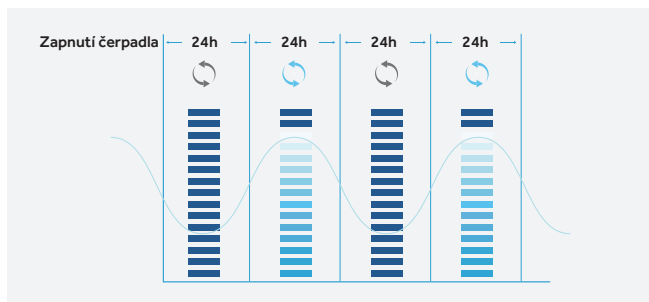
Naše tepelná čerpadla dosahují maximální energetické třídy při provozu příprava teplé vody a to A+.

MAXIMÁLNÍ PROVOZ



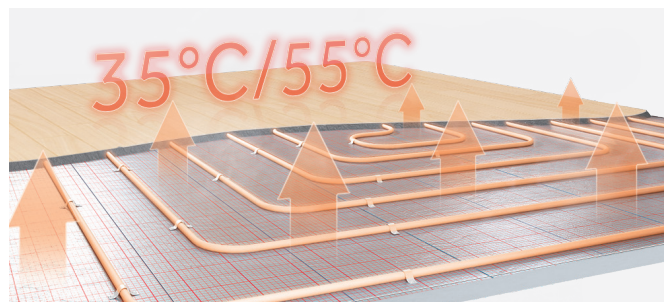
ANTI-KOROZNÍ PROVOZ

Teplná čerpadla řady HE a GT mají antikorozi funkci. Vodní čerpadlo se automaticky spustí každých 24 hodin na 60 sekund, jak je níže ukázáno.



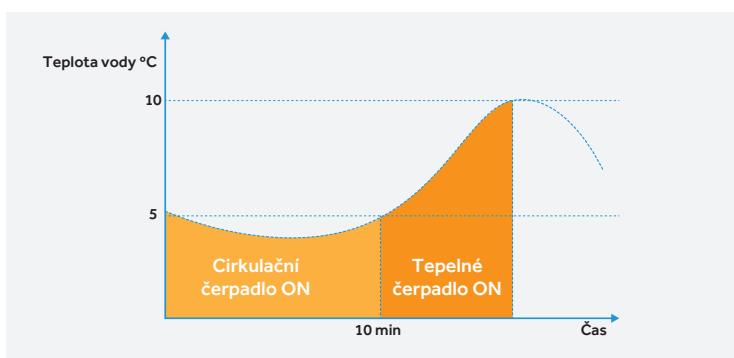
VYSOUŠENÍ PODLAHY

Režim vysoušení podlahy umožňuje pomalu vysušet novou podlahovou mazaninu, aby se zabránilo jejímu popraskání.



ANTIMRAZOVÁ OCHRANA

Řada HE má funkci proti zamrznutí. Pokud teplota vody klesne pod 5 °C, spustí se vodní čerpadlo. Pokud teplota vody do 10 minut nestoupne, tepelné čerpadlo se automaticky spustí.

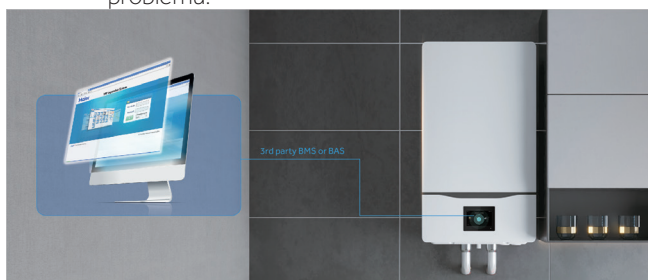


SUPER POHODLÍ



KONTROLA CHYB

Pokud dojde k chybám, servisní technik může zkontrolovat nejen aktuální chyby, ale také historické záznamy o chybách, což je výhodné pro rychlé řešení problémů.



KONTROLA PARAMETRŮ

Prostřednictvím funkce „Stav systému“ lze zobrazit mnoho důležitých parametrů systému, včetně systémových parametrů a parametrů vnitřních a venkovních jednotek. Tyto parametry jsou užitečné pro diagnostiku systému.



KOMFORT PROVOZU



ŘÍZENÍ 2 TEPLOTNÍCH ZÓN

Pokud jsou požadavky na různé teploty otopné vody, je možná dvouzónová regulace teploty a to vysokoteplotní (otopná tělesa) a nízkoteplotní (podlahové vytápění).



RYCHLÝ OHŘEV TV

Při aktivaci funkce Rychlý ohřev TV se současně s tepelným čerpadlem zapne také záložní ohřivač nebo pomocný zdroj vytápění, aby bylo nastavené teploty vody dosaženo co nejrychleji. Tento provoz není ovlivněn venkovní teplotou ani dobou provozu kompresoru.



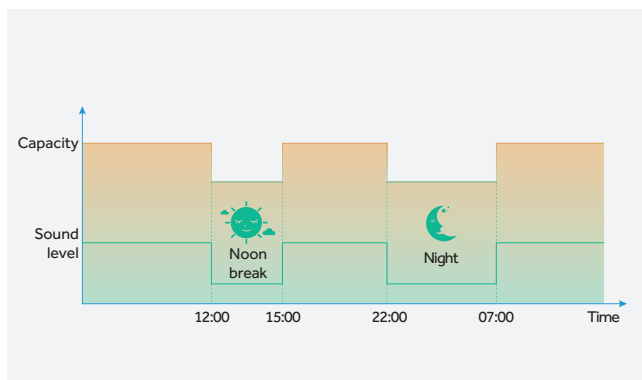
MAX. 80°C TEPLÁ VODA

Vysoká výstupní teplota vody 80 °C (R290) je zaručena bez použití záložního ohřivače a to i pokud je venkovní teplota nižší než -15 °C.



TICHÝ PROVOZ

Tichý režim může fungovat společně s funkcí časovače aby byla zaručena nízká hladina hluku v nastaveném intervalu, například v noci.



TURBO MÓD

Při tomto provozním módu pracuje vše na max. výkon pro max. zkrácení času ohřívání.



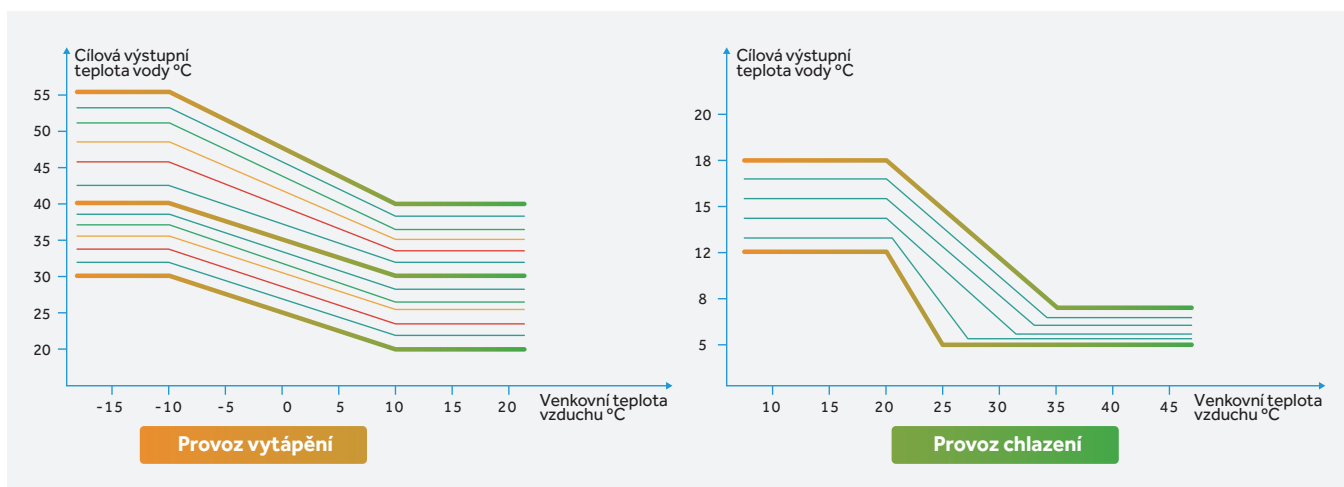
AUTOMATICKÝ PROVOZ

V automatickém režimu je režim chlazení a vytápění automaticky řízen podle venkovní teploty. Není třeba ručně nastavovat provozní režim tepelného čerpadla.



EKVITERMNÍ KŘIVKY - ŘÍZENÍ DLE VENKOVNÍ TEPLOTY

Teploty topné i chladicí vody jsou optimálně konfigurovány s ohledem na venkovní teplotu a to jak z hlediska komfortu, tak i účinnosti. Konfigurace klimatické křivky umožňuje systému měnit teplotu výstupní vody tak, aby vyhovovala okolním podmínkám.



STERILIZACE

Uživatelé mohou přímo zapnout funkci sterilizace a nastavit datum a čas na ovladači. Voda v zásobníku teplé vody se může v určitých intervalech automaticky ohřívat na 75 °C, aby došlo k likvidaci legionel. Během procesu sterilizace se na obrazovce ovladače zobrazí ikona, která uživatele upozorňuje, že systém je v režimu sterilizace.

Pozn.: Dostupná i u externích zásobníků TV ale pouze v případě že je ohříváč ovládán z TČ Haier.



OVLÁDÁNÍ TEPELNÉHO ČERPADLA HAIER JE MOŽNÉ NĚKOLIKA ZPŮSOBY:

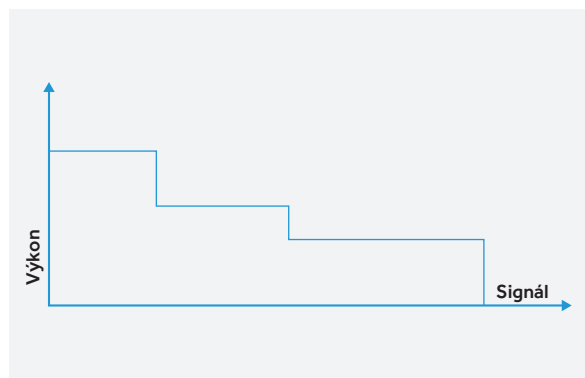
- 1** Použití teploty vratné vody buď v pevném, nebo ekvitermně řízeném nastavení při připojení k vyrovnávací nádrži.
- 2** Řízení pro vytápění nebo chlazení až 2 zón buď na pevnou, nebo ekvitermně řízenou teplotu vody pomocí pokojových termostatů třetích stran s odpovídajícím signálem. Upozorňujeme, že tato konfigurace není kompatibilní s aplikací hOn.
- 3** Řízení pro vytápění nebo chlazení až 2 zón buď na pevnou, nebo ekvitermně řízenou teplotu vody pomocí pokojových termostatů Haier, které jsou kompatibilní s aplikací Haier hOn.

CHYTRÝ PROVOZ



SMART GRID

Na základě signálu od dodavatele elektrické energie venkovní jednotka upraví výkon a funkci.



MODBUS

Jednotka integruje komunikační protokol MODBUS RTU. Ize ji přímo připojit k BMS nebo BAS třetí strany, není potřeba žádný další komunikační převodník.



ČASOVAČ PROVOZU

Uživatelé si mohou vytvářet plánované programy, včetně jejich pojmenování, zapnutí/vypnutí časovače, výběru režimu, nastavení výstupní teploty a frekvence. Jakmile je plánovaný program nastaven, systém se automaticky spustí podle přednastaveného programu.

Časovač				
	0:00	8:00	17:30	24:00
Po	ON	OFF	ON	
Út	ON	OFF	ON	
St	ON	OFF	ON	
Čt	ON	OFF	ON	
Pá	ON	OFF	ON	
So		ON		
Ne		ON		



hOn WIFI

Díky integrované Wi-Fi technologii Haier hOn můžete kontrolovat provozní stav tepelného čerpadla, což vám poskytuje plnou flexibilitu a kontrolu.



ŘÍZENÍ TERMICKÉHO SOLÁRNÍHO OHŘEVU TV

Ovládání solární termální funkce zásobníku pro ohřev teplé vody



PŘÍDAVNÝ ZDROJ TEPLA

Umožňuje kombinaci systému s kotlem třetí strany a jeho ovládání.



OHŘEV BAZÉNU

Umožňuje regulaci teploty vody v bazénu.



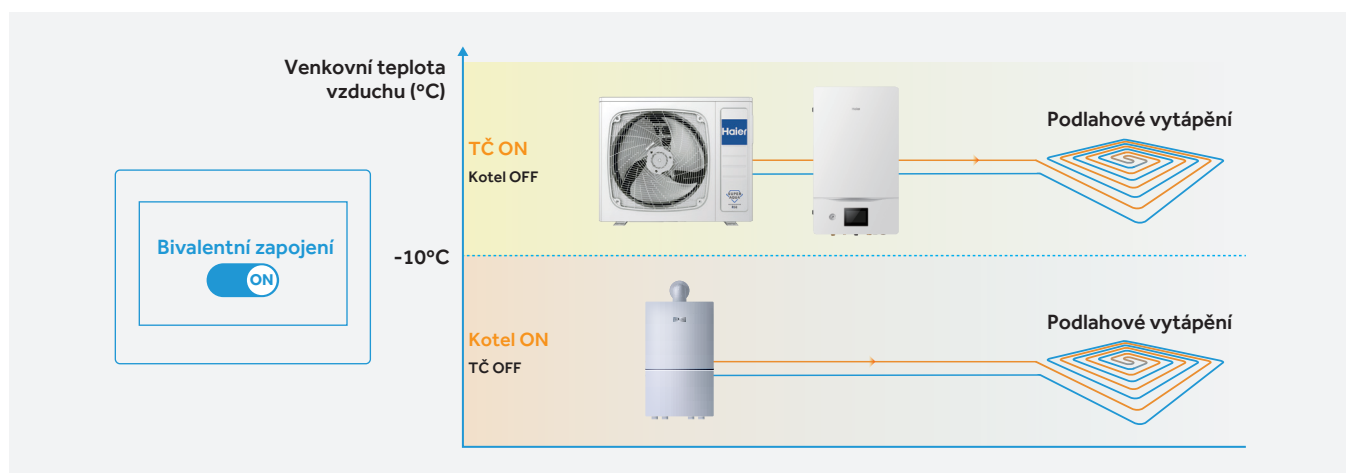
REŽIM DOVOLENÁ

V režimu inteligentní dovolené bude tepelné čerpadlo pracovat s minimálními požadavky - aby se během vaší nepřítomnosti ušetřila energie a náklady..



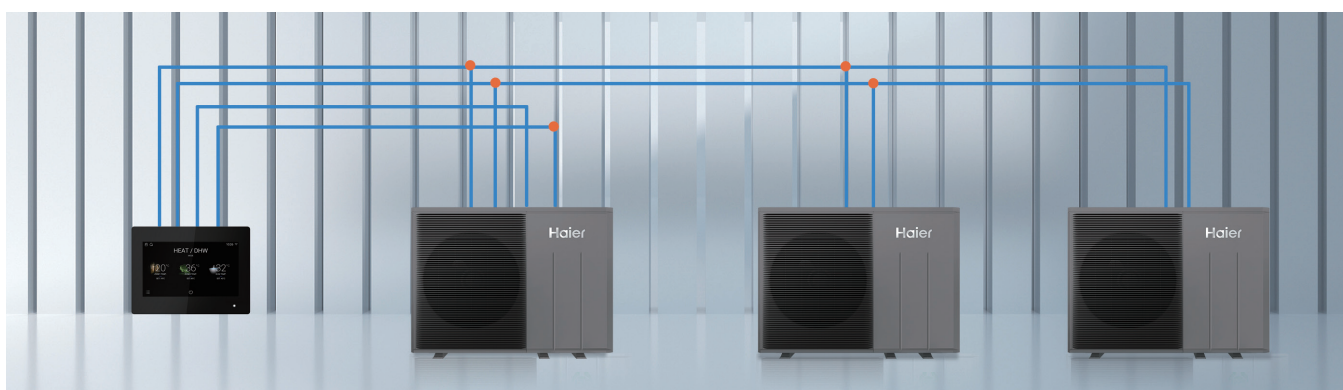
BIVALENTNÍ ŘÍZENÍ

Pokud je systém kombinován s kotlem, lze regulátorem nastavit na „bivalentní zapojení“. Po zapnutí bivalentního zapojení bude mít tepelné čerpadlo plnou kontrolu nad všemi aspekty systému a v závislosti na návrhu a nastavení systému bude kotel spouštět. Pokud je bivalentní zapojení vypnuto, kotel i tepelné čerpadlo provádějí automatickou regulaci.



ŘÍZENÍ KASKÁDY TČ

Max. 8 jednotek lze kombinovat do jednoho systému pro větší aplikace.



R290 TEPELNÁ ČERPADLA



MONOBLOK GT R290

1f napájení

3f napájení



AW042MUGHA
AW062MUGHA
AW082MUGHA
AW102MUGHA
AW10NMUGHA



ATW-A03N
(objednáni
samostatně,
nutné k provozu)

HW-WA101DBT

Náš monoblok obsahuje cirkulační čerpadlo, expanzní nádobu a průtokoměr - vše uvnitř jednotky.

Monobloková jednotka má uvnitř domu řídicí box namontovaný pro zjednodušení zapojení. K venkovní jednotce se připojuje dvoužilovým kabelem.

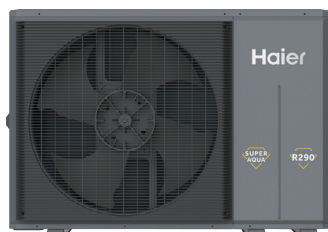
Typ			Monoblok 4kW-1f	Monoblok 6kW-1f	Monoblok 8kW-1f	Monoblok 10kW-1f	Monoblok 10kW-3f
Objednávací kód			AW042MUGHA	AW062MUGHA	AW082MUGHA	AW102MUGHA	AW10NMUGHA
Model			AW042MUGHA	AW062MUGHA	AW082MUGHA	AW102MUGHA	AW10NMUGHA
Vytápění (W35°C / A7°C)	Výkon	kW	4.00	6.00	8.00	10.00	10.00
	Příkon	kW	0.73	1.12	1.50	1.96	1.96
	COP	-	5.50	5.35	5.35	5.10	5.10
Vytápění (W55°C / A7°C)	Výkon	kW	4.00	6.00	8.00	10.00	10.00
	Příkon	kW	1.19	1.82	2.35	3.13	3.13
	COP	-	3.35	3.30	3.40	3.20	3.20
Vytápění mírné klima výstupní teplota vody 35°C (podlahové vyt.)	SCOP	-	5.10	5.10	5.20	5.10	5.10
	ns	%	201	201	205	201	201
	Energetická třída	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Vytápění mírné klima výstupní teplota vody 55°C (radiátory)	SCOP	-	3.85	3.83	3.85	3.83	3.83
	ns	%	151	150	151	150	150
	Energetická třída	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Chlazení (W18°C / A35°C)	Výkon	kW	4.00	6.00	7.50	9.50	9.50
	Příkon	kW	0.79	1.20	1.58	2.21	2.21
	EER	-	5.05	5.00	4.75	4.30	4.30
Chlazení (W7°C / A35°C)	Výkon	kW	3.50	5.00	6.80	8.50	8.50
	Příkon	kW	0.95	1.37	1.97	2.62	2.62
	EER	-	3.70	3.65	3.45	3.25	3.25
Provozní rozsah teplot	Vytápění	°C	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35
	Chlazení	°C	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48
	Ohřev TV	°C	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43
Rozsah výstupních teplot vody	Vytápění	°C	20~80	20~80	20~80	20~80	20~80
	Chlazení	°C	5~25	5~25	5~25	5~25	5~25
Rozsah teplé vody	Ohřev TV	°C	25~75	25~75	25~75	25~75	25~75
Připojovací potrubí	Vstup / výstup	palec	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1
Objem expanzní nádoby	L		4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
Kompresor	Počet	-	1	1	1	1	1
	Typ	-	2" rotační DC inverter				
Chladivo	Typ	-	R290				
	Náplň/CO2 Eq.	kg/t	0.8/2.4	0.8/2.4	0.9/2.7	0.9/2.7	0.9/2.7
Provozní rozměry	(VxŠxH)	mm	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380
Přepravní rozměry	(VxŠxH)	mm	1022 × 1395 × 595	1022 × 1395 × 595	1022 × 1395 × 595	1022 × 1395 × 595	1022 × 1395 × 595
Hmotnost	Provozní/přepravní	kg	94/127	94/127	106/139	106/139	121/154
Hl. aku. tlaku. *(1)		dB(A)	44	47	48	49	49
Hl. aku. výkonu. *(1)		dB	55	58	59	60	60
Napájení	V/-/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50
Max. provozní proud	A		13.5	13.5	18.6	18.6	6.2
Doporučené jištění	A		16.0	16.0	20.0	20.0	16.0
Příslušenství	Ovladač	-	HW-WA101DBT				
	Řídicí box	-	ATW-A03N (objednáni samostatně - vč. ovladače HW-WA101DBT)				
	Filtr	-	Y-typ (Standard)				



MONOBLOK GT R290

1f napájení

3f napájení



AW122MXGHA
AW142MXGHA
AW162MXGHA

AW12NMXGHA
AW14NMXGHA
AW16NMXGHA



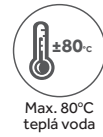
ATW-A03N
(objednání
samostatně,
nutné k provozu)

HW-WA101DBT

Náš monoblok obsahuje cirkulační čerpadlo, expanzní nádobu a průtokoměr - vše uvnitř jednotky.

Monobloková jednotka má uvnitř domu řídicí box namontovaný pro zjednodušení zapojení. K venkovní jednotce se připojuje dvoužilovým

Typ			Monoblok 12kW-1f	Monoblok 14kW-1f	Monoblok 16kW-1f	Monoblok 12kW-3f	Monoblok 14kW-3f	Monoblok 16kW-3f
Objednací kód			AW122MXGHA	AW142MXGHA	AW162MXGHA	AW12NMXGHA	AW14NMXGHA	AW16NMXGHA
Model			AW122MXGHA	AW142MXGHA	AW162MXGHA	AW12NMXGHA	AW14NMXGHA	AW16NMXGHA
Vytápění (W35°C / A7°C)	Výkon	kW	12.00	14.00	16.00	12.00	14.00	16.00
	Příkon	kW	2.35	2.83	3.23	2.35	2.83	3.23
	COP	-	5.10	4.95	4.95	5.10	4.95	4.95
Vytápění (W55°C / A7°C)	Výkon	kW	11.50	13.50	15.50	11.50	13.50	15.50
	Příkon	kW	3.48	4.22	5.08	3.48	4.22	5.08
	COP	-	3.30	3.20	3.05	3.30	3.20	3.05
Vytápění mírné klima výstupní teplota vody 35°C (podlahové vyt.)	SCOP	-	4.82	4.80	4.80	4.82	4.80	4.80
	ns	%	190	189	189	190	189	189
	Energetická třída	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Vytápění mírné klima výstupní teplota vody 55°C (radiátory)	SCOP	-	3.85	3.83	3.85	3.85	3.83	3.85
	ns	%	151	150	151	151	150	151
	Energetická třída	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Chlazení (W18°C / A35°C)	Výkon	kW	11.50	13.50	15.50	11.50	13.50	15.50
	Příkon	kW	2.56	3.14	3.88	2.56	3.14	3.88
	EER	-	4.50	4.30	4.00	4.50	4.30	4.00
Chlazení (W7°C / A35°C)	Výkon	kW	10.00	12.00	14.00	10.00	12.00	14.00
	Příkon	kW	2.99	3.75	4.52	2.99	3.75	4.52
	EER	-	3.35	3.20	3.10	3.35	3.20	3.10
Provozní rozsah teplot	Vytápění	°C	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35
	Chlazení	°C	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48
	Ohřev TV	°C	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43
Rozsah výstupních teplot vody	Vytápění	°C	20~80	20~80	20~80	20~80	20~80	20~80
	Chlazení	°C	5~25	5~25	5~25	5~25	5~25	5~25
Rozsah teplé vody	Ohřev TV	°C	25~75	25~75	25~75	25~75	25~75	25~75
Připojovací potrubí	Vstup / výstup	palec	R 1/2 R 1	R 1/2 R 1	R 1/2 R 1	R 1/2 R 1	R 1/2 R 1	R 1/2 R 1
Objem expanzní nádoby	L		8	8	8	8	8	8
Kompresor	Počet	-	1	1	1	1	1	1
	Typ	-	2" rotační DC inverter					
Chladivo	Typ	-	R290					
	Náplň/CO2 Eq.	kg/t	1.05/3.15	1.05/3.15	1.25/3.75	1.05/3.15	1.05/3.15	1.25/3.75
Provozní rozměry	(VxŠxH)	mm	880 × 1380 × 460	880 × 1380 × 460	880 × 1380 × 460	880 × 1380 × 460	880 × 1380 × 460	880 × 1380 × 460
Přepravní rozměry	(VxŠxH)	mm	1112 × 1526 × 675	1112 × 1526 × 675	1112 × 1526 × 675	1112 × 1526 × 675	1112 × 1526 × 675	1112 × 1526 × 675
Hmotnost	Provozní/přepravní	kg	127/165	127/165	136/174	142/180	142/180	151/189
HL aku. tlaku. *(1)		dB(A)	44	47	48	49	49	44
HL aku. výkonu. *(1)		dB	55	58	59	60	60	57
Napájení	V/-/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Max. provozní proud	A		30.6	30.6	34.8	10.2	10.2	11.6
Doporučené jistiění	A		32.0	32.0	40.0	16.0	16.0	16.0
Příslušenství	Ovladač	-	HW-WA101DBT					
	Řídicí box	-	ATW-A03N (objednání samostatně - vč. ovladače HW-WA101DBT)					
	Filtr	-	Y-typ (Standard)					



Poznámka: *(1) Testováno dle EN14511-2018 a metoda testování odpovídá EN12102-2017(A7/W35)

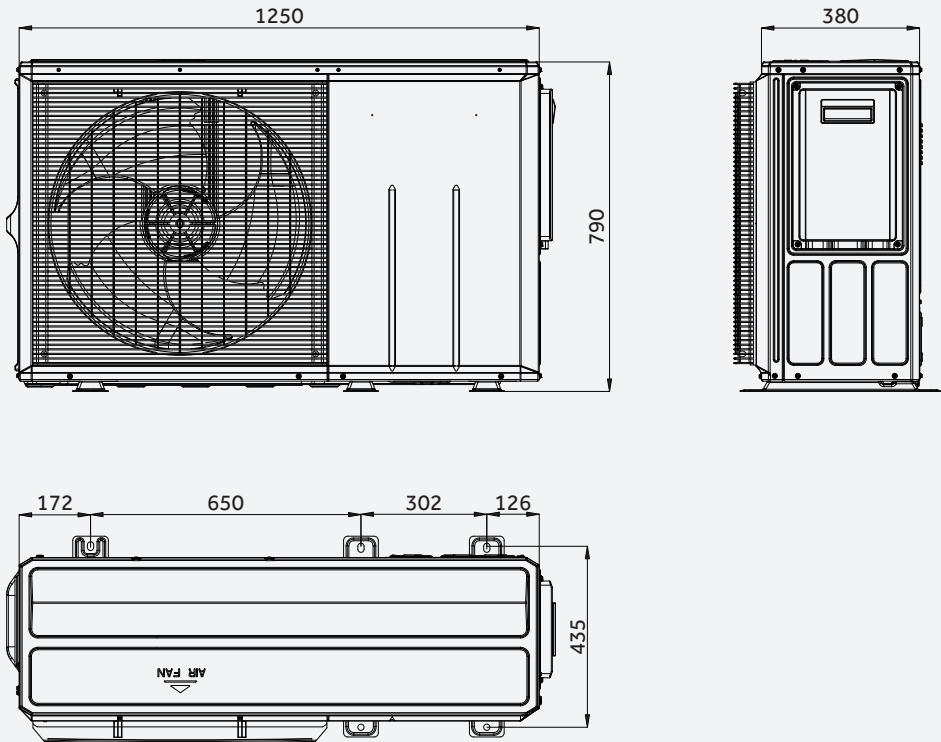
Údaje v tomto katalogu jsou čistě orientační a mohou se lišit.
Před zakoupením produktů si prosím ověřte přesnost údajů u dodavatele.

MONOBLOK GT R290

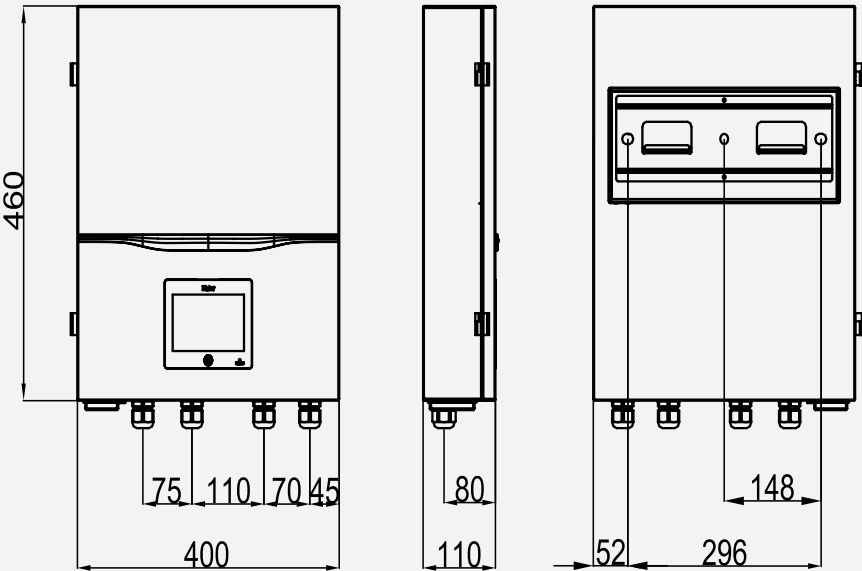
MONO GT

AW042MUGHA
AW062MUGHA
AW082MUGHA
AW102MUGHA

AW10NMUGHA



ATW-A03N

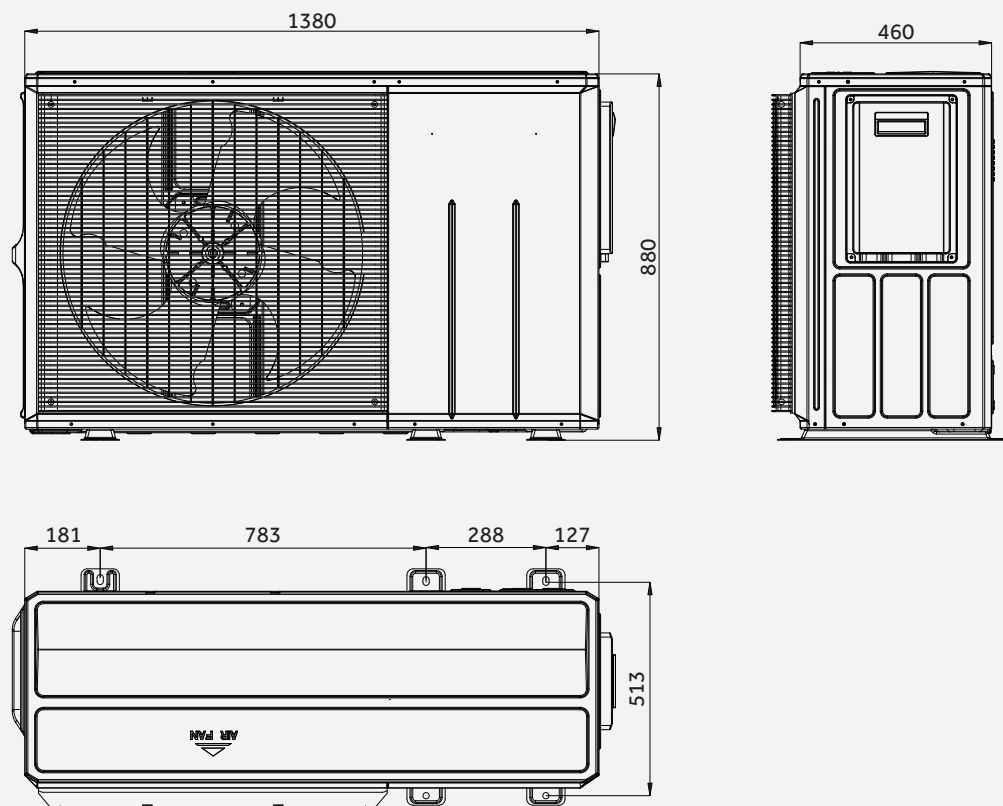


Vnitřní jednotka			ATW-A03N
Napájení			20 AMP
Provozní rozměry	(VxŠxH)	mm	460 × 400 × 110
Přepravní rozměry	(VxŠxH)	mm	590 × 500 × 235
Provozní / přepravní hmotnost		kg	11.2 kg
		kg	8.1 kg

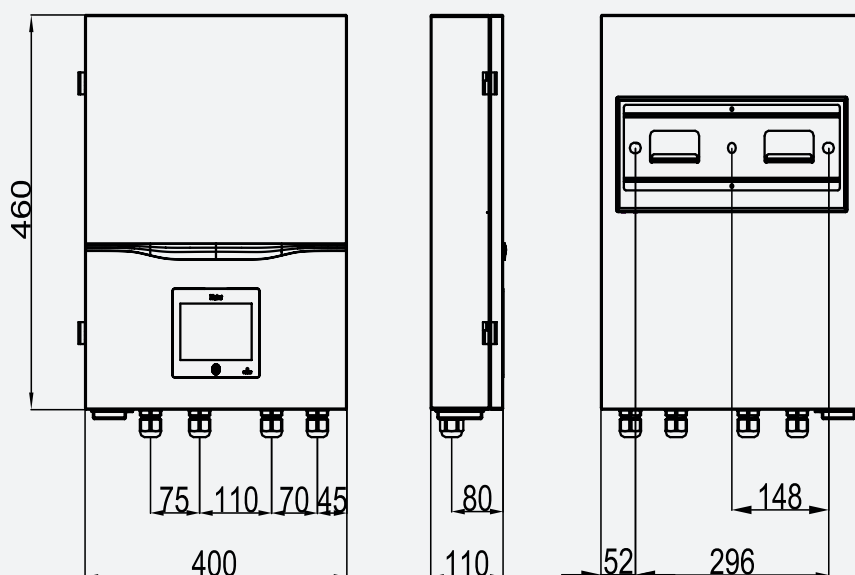
MONOBLOK GT R290

MONO GT

AW122MXGHA
AW142MXGHA
AW162MXGHA
AW12NMXGHA
AW14NMXGHA
AW16NMXGHA



ATW-A03N



Vnitřní jednotka			ATW-A03N	
Napájení			20 AMP	
Provozní rozměry	(VxŠxH)	mm	460 × 400 × 110	
Přepravní rozměry	(VxŠxH)	mm	590 × 500 × 235	
Provozní / přepravní hmotnost		kg	11.2 kg	
		kg	8.1 kg	

HYDRO ALL-IN-ONE R290

200 l

1f napájení

3f napájení



AW042HUGHA
AW062HUGHA
AW082HUGHA
AW102HUGHA

AW10NHUGHA



HU102F20AHYA
HU162F20AHYA

HU102F20AHYAE3
HU162F20AHYAE3

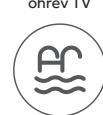
Naše jednotka typu „all in one“ má uvnitř expanzní nádobu, průtokový spínač a cirkulační čerpadlo, 3-cestný ventil, elektrický ohřívač, pojistný a odvzdušňovací ventil. All in One jednotka má uvnitř domu řídicí box vč. zásobníku TV pro zjednodušení zapojení. K venkovní jednotce se připojuje dvoužilovým kabelem.

Model			Hydro All in one 4kW-1f	Hydro All in one 6kW-1f	Hydro All in one 8kW-1f	Hydro All in one 10kW-1f	Hydro All in one 10kW-3f
Objednací kód			HALL 4-1f	HALL 6-1f	HALL 8-1f	HALL 10-1f	HALL 10-3f
Vytápění (W35°C / A7°C)	Výkon	kW	4.00	6.00	8.00	10.00	10.00
	Příkon	kW	0.73	1.12	1.50	1.96	1.96
	COP	-	5.50	5.35	5.35	5.10	5.10
Vytápění (W55°C / A7°C)	Výkon	kW	4.00	6.00	8.00	10.00	10.00
	Příkon	kW	1.19	1.82	2.35	3.13	3.13
	COP	-	3.35	3.30	3.40	3.20	3.20
Vytápění mírné klima výstupní teplota vody 35°C (podlahové vyt.)	SCOP	-	5.10	5.10	5.20	5.10	5.10
	ns	%	201	201	205	201	201
	Energetická třída	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Vytápění mírné klima výstupní teplota vody 55°C (radiátory)	SCOP	-	3.85	3.83	3.85	3.83	3.83
	ns	%	151	150	151	150	150
	Energetická třída	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Chlazení (W18°C / A35°C)	Výkon	kW	4.00	6.00	7.50	9.50	9.50
	Příkon	kW	0.79	1.20	1.58	2.21	2.21
	EER	-	5.05	5.00	4.75	4.30	4.30
Chlazení (W7°C / A35°C)	Výkon	kW	3.50	5.00	6.80	8.50	8.50
	Příkon	kW	0.95	1.37	1.97	2.62	2.62
	EER	-	3.70	3.65	3.45	3.25	3.25
Vnitřní jednotka			HU102F20AHYA	HU102F20AHYA	HU102F20AHYA	HU102F20AHYA	HU102F20AHYAE3
Provozní rozsah teplot	Vytápění	°C	20-80	20-80	20-80	20-80	20-80
	Chlazení	°C	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25
	Ohřev TV	°C	25-75	25-75	25-75	25-75	25-75
Připojovací potrubí	Vstup / výstup (bez DHW)	palec	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1
	Vstup/výstup (DHW)	palec	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4
Expanzní nádobka	L	8	8	8	8	8	8
Primární okruh	Pojistný ventil	bar	3	3	3	3	3
Napájení	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Max. provozní proud*(1)	A	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1
Doporučený jistič	A	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
Zásobník teplé vody (DWH)	Typ	-	2205 duplex nerezová ocel				
	Objem	L	200	200	200	200	200
	Max. provozní tlak	bar	7	7	7	7	7
	El. ohřívač	kW	3	3	3	3	3
Odběrový profil	-	L	L	L	L	L	L
COP*(2)	-	3.37	3.37	3.45	3.45	3.45	3.45
Energetická třída ohřevu teplé vody	-	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Záložní elektrický ohřívač	Napájení	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50
	Výkon	kW	1+2	1+2	1+2	1+2	1+2
	Kroky	-	2	2	2	2	2
	Max. provozní proud	A	14.0	14.0	14.0	14.0	5.0
	Doporučené jištění	A	20.0	20.0	20.0	20.0	10.0
Hl. aku. výkonu	dB	40	40	40	40	40	40
Provozní rozměry	(VxŠxH)	mm	1780 × 590 × 595	1780 × 590 × 595	1780 × 590 × 595	1780 × 590 × 595	1780 × 590 × 595
Přepravní rozměry	(VxŠxH)	mm	2060 × 695 × 695	2060 × 695 × 695	2060 × 695 × 695	2060 × 695 × 695	2060 × 695 × 695
Hmotnost	Přepravní/provozní	kg	115 / 131	115 / 131	115 / 131	115 / 131	115.5 / 131.5
Venkovní jednotka			AW042HUGHA	AW062HUGHA	AW082HUGHA	AW102HUGHA	AW10NHUGHA
Provozní rozsah teplot	Vytápění	°C	-25 -35	-25 -35	-25 -35	-25 -35	-25 -35
	Chlazení	°C	10 - 48	10 - 48	10 - 48	10 - 48	10 - 48
	Ohřev TV	°C	-25 -43	-25 -43	-25 -43	-25 -43	-25 -43
Připojovací potrubí	Vstup/výstup	Palec	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1
	Počet	-	1	1	1	1	1
Kompresor	Typ	-	2° rotační DC inverter				
Chladivo	Typ	-	R290				
	Charge/CO2 Eq.	kg/T	0.8/2.4	0.8/2.4	0.9/2.7	0.9/2.7	0.9/2.7
Hl. aku. tlaku *(3)	dB(A)	44	47	48	49	49	49
Hl. aku. výkonu *(3)	dB	55	58	59	60	60	60
Provozní rozměry	(VxŠxH)	mm	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380
Přepravní rozměry	(VxŠxH)	mm	1022 × 1395 × 550	1022 × 1395 × 550	1022 × 1395 × 550	1022 × 1395 × 550	1022 × 1395 × 550
Hmotnost	Provozní/přepravní	kg	86/109	86/109	98/121	98/121	113/136
Napájení	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50
Max. provozní proud	A	13.5	13.5	18.6	18.6	18.6	6.2
Doporučení jištění	A	16.0	16.0	20.0	20.0	20.0	16.0

*(1)Max. provozní proud neobsahuje záložní elektrický ohřívač, který je samostatně napájen.

*(2)Testovací podmínky dle EN16147 mírné klima

*(3)Testováno dle EN14511-2018 a metoda testování odpovídá EN12102-2017(A7/W35)

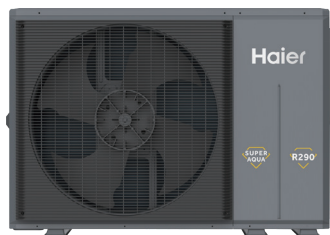


HYDRO ALL-IN-ONE R290

200l

1f napájení

3f napájení



AW122HVGHA
AW142HVGHA
AW162HVGHA

AW12NHVGHA
AW14NHVGHA
AW16NHVGHA



HU102F20AHYA
HU162F20AHYA

HU102F20AHYAE3
HU162F20AHYAE3

Naše jednotka typu „all in one“ má uvnitř expanzní nádobu, průtokový spínač a cirkulační čerpadlo, 3-cestný ventil, elektrický ohřívač, pojistný a odvzdušňovací ventil. All in One jednotka má uvnitř domu řídicí box vč. zásobníku TV pro zjednodušení zapojení. K venkovní jednotce se připojuje dvoužilovým kabelem.

Model			Hydro All in one 12kW-1f	Hydro All in one 14kW-1f	Hydro All in one 16kW-1f	Hydro All in one 12kW-3f	Hydro All in one 14kW-3f	Hydro All in one 16kW-3f
Objednací kód			HALL 12-1f	HALL 14-1f	HALL 16-1f	HALL 12-3f	HALL 14-3f	HALL 16-3f
Vytápění (W35°C / A7°C)	Výkon	kW	12.00	14.00	16.00	12.00	14.00	16.00
	Příkon	kW	2.35	2.83	3.23	2.35	2.83	3.23
	COP	-	5.10	4.95	4.95	5.10	4.95	4.95
Vytápění (W55°C / A7°C)	Výkon	kW	11.50	13.50	15.50	11.50	13.50	15.50
	Příkon	kW	3.48	4.22	5.08	3.48	4.22	5.08
	COP	-	3.30	3.20	3.05	3.30	3.20	3.05
Vytápění mírné klima výstupní teplota vody 35°C (podlahové vyt.)	SCOP	-	4.82	4.80	4.80	4.82	4.80	4.80
	ns	%	190	189	189	190	189	189
	Energetická třída	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Vytápění mírné klima výstupní teplota vody 55°C (radiátory)	SCOP	-	3.85	3.83	3.85	3.85	3.83	3.85
	ns	%	151	150	151	151	150	151
	Energetická třída	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Chlazení (W18°C / A35°C)	Výkon	kW	11.50	13.50	15.50	11.50	13.50	15.50
	Příkon	kW	2.56	3.14	3.88	2.56	3.14	3.88
	EER	-	4.50	4.30	4.00	4.50	4.30	4.00
Chlazení (W7°C / A35°C)	Výkon	kW	10.00	12.00	14.00	10.00	12.00	14.00
	Příkon	kW	2.99	3.75	4.52	2.99	3.75	4.52
	EER	-	3.35	3.20	3.10	3.35	3.20	3.10
Vnitřní jednotka			HU162F20AHYA	HU162F20AHYA	HU162F20AHYA	HU162F20AHYAE3	HU162F20AHYAE3	HU162F20AHYAE3
Provozní rozsah teplot	Vytápění	°C	20-80	20-80	20-80	20-80	20-80	20-80
	Chlazení	°C	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25
	Ohřev TV	°C	25-75	25-75	25-75	25-75	25-75	25-75
Připojovací potrubí	Vstup / výstup (bez DHW)	palec	R 1/1 R 1	R 1/1 R 1	R 1/1 R 1	R 1/1 R 1	R 1/1 R 1	R 1/1 R 1
	Vstup/výstup (DHW)	palec	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4
Expanzní nádoba	L	8	8	8	8	8	8	8
Primární okruh	Pojistný ventil	bar	3	3	3	3	3	3
Napájení	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Max. provozní proud*(1)	A	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
Doporučený jistič	A	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
Zásobník teplé vody (DWH)	Typ	-	2205 duplex nerezová ocel					
	Objem	L	200	200	200	200	200	200
	Max. provozní tlak	bar	7	7	7	7	7	7
	El. ohřívač	kW	3	3	3	3	3	3
Odběrový profil	-	L	L	L	L	L	L	L
COP*(2)	-	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
Energetická třída ohřevu teplé vody	-	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Záložní elektrický ohřívač	Napájení	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
	Výkon	kW	2+4	2+4	2+4	2+4	2+4	2+4
	Kroky	-	2	2	2	2	2	2
	Max. provozní proud	A	27.5	27.5	27.5	9.5	9.5	9.5
	Doporučené jištění	A	40.0	40.0	40.0	16.0	16.0	16.0
Hl. aku. výkonu	dB	42	42	42	42	42	42	42
Provozní rozměry	(VxŠxH)	mm	1780 × 590 × 595	1780 × 590 × 595	1780 × 590 × 595	1780 × 590 × 595	1780 × 590 × 595	1780 × 590 × 595
Přepavní rozměry	(VxŠxH)	mm	2060 × 695 × 695	2060 × 695 × 695	2060 × 695 × 695	2060 × 695 × 695	2060 × 695 × 695	2060 × 695 × 695
Hmotnost	Přepavní/provozní	kg	116.5 / 132.5	116.5 / 132.5	116.5 / 132.5	117 / 133	117 / 133	117 / 133
Venkovní jednotka			AW122HVGHA	AW142HVGHA	AW162HVGHA	AW12NHVGHA	AW14NHVGHA	AW16NHVGHA
Provozní rozsah teplot	Vytápění	°C	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35
	Chlazení	°C	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48
	Ohřev TV	°C	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43
Připojovací potrubí	Vstup/výstup	Palec	R 1/1 R 1	R 1/1 R 1	R 1/1 R 1	R 1/1 R 1	R 1/1 R 1	R 1/1 R 1
	Počet	-	1	1	1	1	1	1
Kompresor	Typ	-	2° rotační DC inverter					
Chladivo	Typ	-	R290					
	Charge/CO2 Eq.	kg/T	1.05/3.15	1.05/3.15	1.25/3.75	1.05/3.15	1.05/3.15	1.25/3.75
Hl. aku. tlaku *(3)	dB(A)	52	53	55	52	53	55	
Hl. aku. výkonu *(3)	dB	63	64	66	63	64	66	
Provozní rozměry	(VxŠxH)	mm	880 × 1250 × 460	880 × 1250 × 460	880 × 1250 × 460	880 × 1250 × 460	880 × 1250 × 460	880 × 1250 × 460
Přepavní rozměry	(VxŠxH)	mm	1112 × 1396 × 630	1112 × 1396 × 630	1112 × 1396 × 630	1112 × 1396 × 630	1112 × 1396 × 630	1112 × 1396 × 630
Hmotnost	Provozní/přepavní	kg	114/140	114/140	123/149	129/155	129/155	138/164
Napájení	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	
Max. provozní proud	A	30.6	30.6	34.8	10.2	10.2	11.6	
Doporučení jištění	A	32.0	32.0	40.0	16.0	16.0	16.0	

*(1)Max. provozní proud neobsahuje záložní elektrický ohřívač, který je samostatně napájen.

*(2)Testovací podmínky dle EN16147 mírné klima

*(3)Testováno dle EN14511-2018 a metoda testování odpovídá EN12102-2017(A7/W35)

Údaje v tomto katalogu jsou čistě orientační a mohou se lišit.

Před zakupením produktů si prosím ověřte přesnost údajů u dodavatele.



R290



A+++ / A+++

Max. 80°C
teplá voda

Ekwitermni křivky



2 teplotní zóny



Auto Mód



Smart Grid



Modbus

Solární termický
ohřev TV

Ohřev bazény

Protimrazová
ochrana

HYDRO ALL-IN-ONE R290

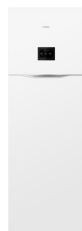
160 l

1f napájení

3f napájení



AW042HUGHA
AW062HUGHA
AW082HUGHA
AW102HUGHA
AW10NHUGHA



HU102F16AHYA
HU102F16AHYAE3

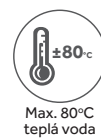
Naše jednotka typu „all in one“ má uvnitř expanzní nádobu, průtokový spínač a cirkulační čerpadlo, 3-cestný ventil, elektrický ohřivač, pojistný a odvzdušňovací ventil. All in One jednotka má uvnitř domu řídicí box vč. zásobníku TV pro zjednodušení zapojení. K venkovní jednotce se připojuje dvoužilovým kabelem.

Model			Hydro All in one 4kW-1f	Hydro All in one 6kW-1f	Hydro All in one 8kW-1f	Hydro All in one 10kW-1f	Hydro All in one 10kW-3f
Objednací kód			HAL2 4-1f	HAL2 6-1f	HAL2 8-1f	HAL2 10-1f	HAL2 10-3f
Vytápění (W35°C / A7°C)	Výkon	kW	4,00	6,00	8,00	10,00	10,00
	Příkon	kW	0,73	1,12	1,50	1,96	1,96
	COP	-	5,50	5,35	5,35	5,10	5,10
Vytápění (W55°C / A7°C)	Výkon	kW	4,00	6,00	8,00	10,00	10,00
	Příkon	kW	1,19	1,82	2,35	3,13	3,13
	COP	-	3,35	3,30	3,40	3,20	3,20
Vytápění mírné klima výstupní teplota vody 35°C (podlahové vyt.)	SCOP	-	5,10	5,10	5,20	5,10	5,10
	ns	%	201	201	205	201	201
	Energetická třída	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Vytápění mírné klima výstupní teplota vody 55°C (radiátory)	SCOP	-	3,85	3,83	3,85	3,83	3,83
	ns	%	151	150	151	150	150
	Energetická třída	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Chlazení (W18°C / A35°C)	Výkon	kW	4,00	6,00	7,50	9,50	9,50
	Příkon	kW	0,79	1,20	1,58	2,21	2,21
	EER	-	5,05	5,00	4,75	4,30	4,30
Chlazení (W7°C / A35°C)	Výkon	kW	3,50	5,00	6,80	8,50	8,50
	Příkon	kW	0,95	1,37	1,97	2,62	2,62
	EER	-	3,70	3,65	3,45	3,25	3,25
Vnitřní jednotka			HU102F16AHYA	HU102F16AHYA	HU102F16AHYA	HU102F16AHYA	HU102F16AHYAE3
Provozní rozsah teplot	Vytápění	°C	20-80	20-80	20-80	20-80	20-80
	Chlazení	°C	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25
	Ohřev TV	°C	25-75	25-75	25-75	25-75	25-75
Připojovací potrubí	Vstup / výstup (bez DHW)	palec	R 1/1 R 1	R 1/1 R 1	R 1/1 R 1	R 1/1 R 1	R 1/1 R 1
	Vstup/výstup (DHW)	palec	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4
Expanzní nádoba	L		8	8	8	8	8
Primární okruh	Pojistný ventil	bar	3	3	3	3	3
Napájení		V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Max. provozní proud*(1)		A	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1
Doporučený jistič		A	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
Zásobník teplé vody (DWH)	Typ	-	2205 duplex nerezová ocel				
	Objem	L	160	160	160	160	160
	Max. provozní tlak	bar	7	7	7	7	7
	El. ohřivač	kW	3	3	3	3	3
Odběrový profil		-	L	L	L	L	L
COP*(2)		-	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16
Energetická třída ohřevu teplé vody		-	A+	A+	A+	A+	A+
Záložní elektrický ohřivač	Napájení	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50
	Výkon	kW	1+2	1+2	1+2	1+2	1+2
	Kroky	-	2	2	2	2	2
	Max. provozní proud	A	14,0	14,0	14,0	14,0	5,0
	Doporučené jištění	A	20,0	20,0	20,0	20,0	10,0
Hl. aku. výkonu		dB	40	40	40	40	40
Provozní rozměry (VxŠxH)		mm	1580x590x590	1580x590x590	1580x590x590	1580x590x590	1580x590x590
Přepařní rozměry (VxŠxH)		mm	1860x695x695	1860x695x695	1860x695x695	1860x695x695	1860x695x695
Hmotnost		kg	103 / 121	103 / 121	103 / 121	103 / 121	103,5 / 121,5
Venkovní jednotka			AW042HUGHA	AW062HUGHA	AW082HUGHA	AW102HUGHA	AW10NHUGHA
Provozní rozsah teplot	Vytápění	°C	-25 -35	-25 -35	-25 -35	-25 -35	-25 -35
	Chlazení	°C	10 - 48	10 - 48	10 - 48	10 - 48	10 - 48
	Ohřev TV	°C	-25 -43	-25 -43	-25 -43	-25 -43	-25 -43
Připojovací potrubí	Vstup/výstup	Palec	R 1/1 R 1	R 1/1 R 1	R 1/1 R 1	R 1/1 R 1	R 1/1 R 1
	Počet	-	1	1	1	1	1
Kompresor	Typ	-	2° rotační DC inverter				
	Typ	-	R290				
Chladivo	Charge/CO2 Eq.	kg/T	0,8/2,4	0,8/2,4	0,9/2,7	0,9/2,7	0,9/2,7
	Hl. aku. tlaku *(3)	dB(A)	44	47	48	49	49
Hl. aku. výkonu *(3)		dB	55	58	59	60	60
	Provozní rozměry (VxŠxH)	mm	790x1250x380	790x1250x380	790x1250x380	790x1250x380	790x1250x380
Přepařní rozměry (VxŠxH)		mm	1022x1395x550	1022x1395x550	1022x1395x550	1022x1395x550	1022x1395x550
	Hmotnost	kg	82/106	82/106	91/115	91/115	101/125
Napájení		V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50
Max. provozní proud		A	13,5	13,5	18,6	18,6	6,2
Doporučení jištění		A	16,0	16,0	20,0	20,0	16,0

*(1)Max. provozní proud neobsahuje záložní elektrický ohřivač, který je samostatně napájen.

*(2)Testovací podmínky dle EN16147 mírné klima

*(3)Testováno dle EN14511-2018 a metoda testování odpovídá EN12102-2017(A7/W35)



Ekwitermín křivky



2 teplotní zóny



Auto Mód



Smart Grid



Modbus



Solární termický ohřev TV



Ohřev bazény



Protimrazová ochrana

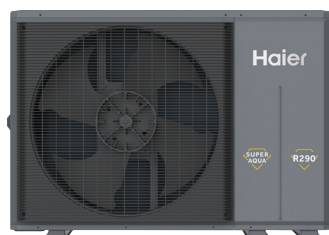
NEW

HYDRO ALL-IN-ONE R290

240l

1f napájení

3f napájení



AW042HUGHA
AW062HUGHA
AW082HUGHA
AW102HUGHA
AW10NHUGHA



HU102F24AHYA
HU102F24AHYAE3

Naše jednotka typu „all in one“ má uvnitř expanzní nádobu, průtokový spínač a cirkulační čerpadlo, 3-cestný ventil, elektrický ohřívač, pojistný a odvzdušňovací ventil. All in One jednotka má uvnitř domu řídicí box vč. zásobníku TV pro zjednodušení zapojení. K venkovní jednotce se připojuje dvoužilovým kabelem.

Model			Hydro All in one 4kW-1Ph	Hydro All in one 6kW-1Ph	Hydro All in one 8kW-1f	Hydro All in one 10kW-1f	Hydro All in one 10kW-3f
Objednací kód			HAL3 4-1f	HAL3 6-1f	HAL3 8-1f	HAL3 10-1f	HAL3 10-3f
Vytápění (W35°C / A7°C)	Výkon	kW	4.00	6.00	8.00	10.00	10.00
	Příkon	kW	0.73	1.12	1.50	1.96	1.96
	COP	-	5.50	5.35	5.35	5.10	5.10
Vytápění (W55°C / A7°C)	Výkon	kW	4.00	6.00	8.00	10.00	10.00
	Příkon	kW	1.19	1.82	2.35	3.13	3.13
	COP	-	3.35	3.30	3.40	3.20	3.20
Vytápění mírné klima výstupní teplota vody 35°C (podlahové vyt.)	SCOP	-	5.10	5.10	5.20	5.10	5.10
	ns	%	201	201	205	201	201
	Energetická třída	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Vytápění mírné klima výstupní teplota vody 55°C (radiátory)	SCOP	-	3.85	3.83	3.85	3.83	3.83
	ns	%	151	150	151	150	150
	Energetická třída	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Chlazení (W18°C / A35°C)	Výkon	kW	4.00	6.00	7.50	9.50	9.50
	Příkon	kW	0.79	1.20	1.58	2.21	2.21
	EER	-	5.05	5.00	4.75	4.30	4.30
Chlazení (W7°C / A35°C)	Výkon	kW	3.50	5.00	6.80	8.50	8.50
	Příkon	kW	0.95	1.37	1.97	2.62	2.62
	EER	-	3.70	3.65	3.45	3.25	3.25
Vnitřní jednotka			HU102F24AHYA	HU102F24AHYA	HU162F24AHYA	HU162F24AHYA	HU102F24AHYAE3
Provozní rozsah teplot	Vytápění	°C	20-80	20-80	20-80	20-80	20-80
	Chlazení	°C	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25
	Ohřev TV	°C	25-75	25-75	25-75	25-75	25-75
Připojovací potrubí	Vstup / výstup (bez DHW)	palec	R 1/ R 1	R 1/ R 1	R 1/ R 1	R 1/ R 1	R 1/ R 1
	Vstup/výstup (DHW)	palec	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4
	Expanzní nádoba	L	8	8	8	8	8
Primární okruh	Pojistný ventil	bar	3	3	3	3	3
Napájení			V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Max. provozní proud*(1)			A	14.1	14.1	14.1	14.1
Doporučený jistič			A	20.0	20.0	20.0	20.0
Zásobník teplé vody (DWH)	Typ	-	2205 duplex nerezová ocel				
	Objem	L	240	240	240	240	240
	Max. provozní tlak	bar	7	7	7	7	7
	El. ohřívač	kW	3	3	3	3	3
Odběrový profil			-	XL	XL	XL	XL
COP*(2)			-	3.17	3.17	3.17	3.13
Energetická třída ohřevu teplé vody			-	A+	A+	A+	A+
Záložní elektrický ohřívač	Napájení	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50
	Výkon	kW	1+2	1+2	1+2	1+2	2+4
	Kroky	-	2	2	2	2	2
	Max. provozní proud	A	14.0	14.0	14.0	14.0	27.5
	Doporučené jištění	A	20.0	20.0	20.0	20.0	40.0
Hl. aku. výkonu			dB	40	40	40	42
Provozní rozměry			(VxŠxH)	mm	1985x590x590	1985x590x590	1985x590x590
Převravní rozměry			(VxŠxH)	mm	2265x695x695	2265x695x695	2265x695x695
Hmotnost			Převravní/provozní	kg	120.5 / 139.5	120.5 / 139.5	122 / 141
Venkovní jednotka			AW042HUGHA	AW062HUGHA	AW082HUGHA	AW102HUGHA	AW10NHUGHA
Provozní rozsah teplot	Vytápění	°C	-25 -35	-25 -35	-25 -35	-25 -35	-25 -35
	Chlazení	°C	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48
	Ohřev TV	°C	-25 -43	-25 -43	-25 -43	-25 -43	-25 -43
Připojovací potrubí	Vstup/výstup	Palec	R 1/ R 1	R 1/ R 1	R 1/ R 1	R 1/ R 1	R 1/ R 1
	Počet	-	1	1	1	1	1
Kompresor	Typ	-	2 ^o rotační DC inverter				
	Chladivo	-	R290				
Hl. aku. tlaku *(3)	Charge/CO2 Eq.	kg/T	0.8/2.4	0.8/2.4	0.9/2.7	0.9/2.7	1.05/3.15
		dB(A)	44	47	48	49	52
Hl. aku. výkonu *(3)		dB	55	58	59	60	63
	Provozní rozměry	(VxŠxH)	mm	790*1250*380	790*1250*380	790*1250*380	790*1250*380
Převravní rozměry	(VxŠxH)	mm	1022*1395*550	1022*1395*550	1022*1395*550	1022*1395*550	1112*1396*630
	Hmotnost	Provozní/převravní	kg	82/106	82/106	91/115	91/115
Napájení	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50
	Max. provozní proud	A	13.5	13.5	18.6	18.6	30.6
Doporučení jištění			A	16.0	20.0	20.0	32.0

*(1)Max. provozní proud neobsahuje záložní elektrický ohřívač, který je samostatně napájen.

*(2)Testovací podmínky dle EN16147 mírné klima

*(3)Testováno dle EN14511-2018 a metoda testování odpovídá EN12102-2017(A7/W35)

Údaje v tomto katalogu jsou čistě orientační a mohou se lišit.

Před zakoupením produktů si prosím ověřte přesnost údajů u dodavatele.



Max. 80°C
teplá voda



Ekvitermní křivky



2 teplotní zóny



Auto Mód



Smart Grid



Modbus



Solární termický
ohřev TV



Ohřev bazény



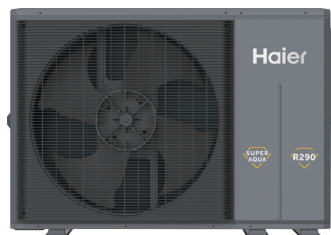
Protimrazová
ochrana

HYDRO ALL-IN-ONE R290

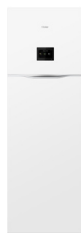
240 l

1f napájení

3f napájení



AW122HVGHA
AW142HVGHA
AW162HVGHA



HU162F24AHYA

Naše jednotka typu „all in one“ má uvnitř expanzní nádobu, průtokový spínač a cirkulační čerpadlo, 3-cestný ventil, elektrický ohřivač, pojistný a odvzdušňovací ventil. All in One jednotka má uvnitř domu řídicí box vč. zásobníku TV pro zjednodušení zapojení. K venkovní jednotce se připojuje dvoužilovým kabelem.

Model			Hydro All in one 12kW-1f	Hydro All in one 14kW-1f	Hydro All in one 16kW-1f
Objednávací kód			HAL3 121-1f	HAL3 14-1f	HAL3 16-1f
Vytápění (W35°C / A7°C)	Výkon	kW	12,00	14,00	16,00
	Příkon	kW	2,35	2,83	3,23
	COP	-	5,10	4,95	4,95
Vytápění (W55°C / A7°C)	Výkon	kW	11,50	13,50	15,50
	Příkon	kW	3,48	4,22	5,08
	COP	-	3,30	3,20	3,05
Vytápění mírné klima výstupní teplota vody 35°C (podlahové vyt.)	SCOP	-	4,82	4,80	4,80
	ns	%	190	189	189
	Energetická třída	-	A+++	A+++	A+++
Vytápění mírné klima výstupní teplota vody 55°C (radiátory)	SCOP	-	3,85	3,83	3,85
	ns	%	151	150	151
	Energetická třída	-	A+++	A+++	A+++
Chlazení (W18°C / A35°C)	Výkon	kW	11,50	13,50	15,50
	Příkon	kW	2,56	3,14	3,88
	EER	-	4,50	4,30	4,00
Chlazení (W7°C / A35°C)	Výkon	kW	10,00	12,00	14,00
	Příkon	kW	2,99	3,75	4,52
	EER	-	3,35	3,20	3,10
Vnitřní jednotka			HU162F24AHYA	HU162F24AHYA	HU162F24AHYA
Provozní rozsah teplot	Vytápění	°C	20-80	20-80	20-80
	Chlazení	°C	5-25	5-25	5-25
	Ohřev TV	°C	25-75	25-75	25-75
Připojovací potrubí	Vstup / výstup (bez DHW)	palec	R 1/1 R 1	R 1/1 R 1	R 1/1 R 1
	Vstup/výstup (DHW)	palec	R 3/4	R 3/4	R 3/4
Expanzní nádoba	L		8	8	8
Primární okruh	Pojistný ventil	bar	3	3	3
Napájení	V/f/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Max. provozní proud*(1)	A		14,1	15,0	15,0
Doporučený jistič	A		20,0	20,0	20,0
Zásobník teplé vody (DWH)	Typ	-	2205 duplex nerezová ocel		
	Objem	L	240	240	240
	Max. provozní tlak	bar	7	7	7
	El. ohřivač	kW	3	3	3
Odběrový profil	-		XL	XL	XL
COP*(2)	-		3,17	3,13	3,13
Energetická třída ohřevu teplé vody	-		A+	A+	A+
Záložní elektrický ohřivač	Napájení	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Výkon	kW	1+2	2+4	2+4
	Kroky	-	2	2	2
	Max. provozní proud	A	14,0	27,5	27,5
	Doporučené jištění	A	20,0	40,0	40,0
Hl. aku. výkonu	dB		40	42	42
Provozní rozměry	(VxŠxH)	mm	1985x590x590	1985x590x590	1985x590x590
Převážné rozměry	(VxŠxH)	mm	2265x695x695	2265x695x695	2265x695x695
Hmotnost	Převážní/provozní	kg	120,5 / 139,5	122 / 141	122 / 141
Venkovní jednotka			AW122HVGHA	AW142HVGHA	AW162HVGHA
Provozní rozsah teplot	Vytápění	°C	-25 -35	-25 -35	-25 -35
	Chlazení	°C	10 - 48	10 - 48	10 - 48
	Ohřev TV	°C	-25 -43	-25 -43	-25 -43
Připojovací potrubí	Vstup/výstup	Palec	R 1/1 R 1	R 1/1 R 1	R 1/1 R 1
	Počet	-	1	1	1
Kompresor	Typ	-	2° rotační DC inverter		
	Chladivo	-	R290		
	Charge/CO2 Eq.	kg/T	1,05/3,15	1,05/3,15	1,25/3,75
Hl. aku. tlaku *(3)	dB(A)		52	53	55
Hl. aku. výkonu *(3)	dB		63	64	66
Provozní rozměry	(VxŠxH)	mm	880x1250x460	880x1250x460	880x1250x460
Převážné rozměry	(VxŠxH)	mm	1112x1396x630	1112x1396x630	1112x1396x630
Hmotnost	Provozní/převážní	kg	111/138	111/138	115/142
Napájení	V/f/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Max. provozní proud	A		30,6	30,6	34,8
Doporučení jištění	A		32,0	32,0	40,0

*(1)Max. provozní proud neobsahuje záložní elektrický ohřivač, který je samostatně napájen.

*(2)Testovací podmínky dle EN16147 mírné klima

*(3)Testováno dle EN14511-2018 a metoda testování odpovídá EN12102-2017(A7/W35)



R290



A+++ / A+++

Max. 80°C
teplá voda

Ekvitermní křivky



2 teplotní zóny



Auto Mód



Smart Grid



Modbus

Solární termický
ohřev TV

Ohřev bazénu

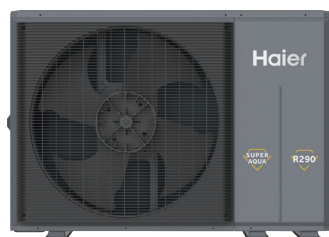
Protimrazová
ochrana

NEW

HYDRO ALL-IN-ONE R290 240l

1f napájení

3f napájení



AW12NHVGHA
AW14NHVGHA
AW16NHVGHA



HU162F24AHYAE3

Naše jednotka typu „all in one“ má uvnitř expanzní nádobu, průtokový spínač a cirkulační čerpadlo, 3-cestný ventil, elektrický ohřivač, pojistný a odvzdušňovací ventil. All in One jednotka má uvnitř domu řídicí box vč. zásobníku TV pro zjednodušení zapojení. K venkovní jednotce se připojuje dvoužilovým kabelem.

Model			Hydro All in one 12kW-3f	Hydro All in one 14kW-3f	Hydro All in one 16kW-3f
Objednací kód			HAL3 12-3f	HAL3 14-3f	HAL3 16-3f
Vytápění (W35°C / A7°C)	Výkon	kW	12.00	14.00	16.00
	Příkon	kW	2.35	2.83	3.23
	COP	-	5.10	4.95	4.95
Vytápění (W55°C / A7°C)	Výkon	kW	11.50	13.50	15.50
	Příkon	kW	3.48	4.22	5.08
	COP	-	3.30	3.20	3.05
Vytápění mírné klima výstupní teplota vody 35°C (podlahové vyt.)	SCOP	-	4.82	4.80	4.80
	ns	%	190	189	189
	Energetická třída	-	A+++	A+++	A+++
Vytápění mírné klima výstupní teplota vody 55°C (radiátory)	SCOP	-	3.85	3.83	3.85
	ns	%	151	150	151
	Energetická třída	-	A+++	A+++	A+++
Chlazení (W18°C / A35°C)	Výkon	kW	11.50	13.50	15.50
	Příkon	kW	2.56	3.14	3.88
	EER	-	4.50	4.30	4.00
Chlazení (W7°C / A35°C)	Výkon	kW	10.00	12.00	14.00
	Příkon	kW	2.99	3.75	4.52
	EER	-	3.35	3.20	3.10
Vnitřní jednotka			HU162F24AHYAE3	HU162F24AHYAE3	HU162F24AHYAE3
Provozní rozsah teplot	Vytápění	°C	20-80	20-80	20-80
	Chlazení	°C	5-25	5-25	5-25
	Ohřev TV	°C	25-75	25-75	25-75
Připojovací potrubí	Vstup / výstup (bez DHW)	palec	R 1/ R 1	R 1/ R 1	R 1/ R 1
	Vstup/výstup (DHW)	palec	R 3/4	R 3/4	R 3/4
Expanzní nádoba	L		8	8	8
Primární okruh	Pojistný ventil	bar	3	3	3
Napájení	V/f/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Max. provozní proud*(1)	A		15.0	15.0	15.0
Doporučený jistič	A		20.0	20.0	20.0
Zásobník teplé vody (DWH)	Typ	-	2205 duplex nerezová ocel		
	Objem	L	240	240	240
	Max. provozní tlak	bar	7	7	7
	El. ohřivač	kW	3	3	6
Odběrový profil	-		XL	XL	XL
COP*(2)	-		3.13	3.13	3.13
Energetická třída ohřevu teplé vody	-		A+	A+	A+
Záložní elektrický ohřivač	Napájení	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
	Výkon	kW	2+4	2+4	2+4
	Kroky	-	2	2	2
	Max. provozní proud	A	27.5	27.5	9.5
	Doporučené jištění	A	40.0	40.0	16.0
Hl. aku. výkonu	dB		42	42	42
Provozní rozměry	(VxŠxH)	mm	1985x590x590	1985x590x590	1985x590x590
Přepravní rozměry	(VxŠxH)	mm	2265x695x695	2265x695x695	2265x695x695
Hmotnost	Přepravní/provozní	kg	122 / 141	122 / 141	122.5 / 141.5
Venkovní jednotka			AW12NHVGHA	AW14NHVGHA	AW16NHVGHA
Provozní rozsah teplot	Vytápění	°C	-25 - 35	-25 - 35	-25 - 35
	Chlazení	°C	10 - 48	10 - 48	10 - 48
	Ohřev TV	°C	-25 - 43	-25 - 43	-25 - 43
Připojovací potrubí	Vstup/výstup	Palec	R 1/ R 1	R 1/ R 1	R 1/ R 1
	Počet	-	1	1	1
Kompresor	Typ	-	2° rotační DC inverter		
	Typ	-	R290		
Chladivo	Charge/CO2 Eq.	kg/T	1.05/3.15	1.05/3.15	1.25/3.75
Hl. aku. tlaku *(3)	dB(A)		52	53	55
Hl. aku. výkonu *(3)	dB		63	64	66
Provozní rozměry	(VxŠxH)	mm	880x1250x460	880x1250x460	880x1250x460
Přepravní rozměry	(VxŠxH)	mm	1112x1396x630	1112x1396x630	1112x1396x630
Hmotnost	Provozní/přepravní	kg	132/159	132/159	136/163
Napájení	V/f/Hz		380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Max. provozní proud	A		10.2	10.2	11.6
Doporučení jištění	A		16.0	16.0	16.0

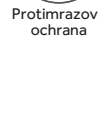
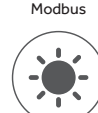
*(1)Max. provozní proud neobsahuje záložní elektrický ohřivač, který je samostatně napájen.

*(2)Testovací podmínky dle EN16147 mírné klima

*(3)Testováno dle EN14511-2018 a metoda testování odpovídá EN12102-2017(A7/W35)

Údaje v tomto katalogu jsou čistě orientační a mohou se lišit.

Před zakoupením produktů si prosím ověřte přesnost údajů u dodavatele.



HYDRO SPLIT R290

1f napájení

3f napájení



AW042HUGHA
AW062HUGHA
AW082HUGHA
AW102HUGHA

AW10NHUGHA



HU102WAHYA
HU162WAHYA

HU10NWAHYAE3
HU16NWAHYAE3

Naše vnitřní hydrosplit jednotka má expanzní nádobu, průtokový spínač a cirkulační čerpadlo integrované.

Hydrosplit jednotka má uvnitř domu řídicí box pro zjednodušení zapojení. K venkovní jednotce se připojuje dvoužilovým kabelem.

Model			Hydro Split 4kW-1f	Hydro Split 6kW-1f	Hydro Split 8kW-1f	Hydro Split 10kW-1f	Hydro Split 10kW-3f
Objednávací kód			HRSp 4-1f	HRSp 6-1f	HRSp 8-1f	HRSp 10-1f	HRSp 10-3f
Vytápění (W35°C / A7°C)	Výkon	kW	4.00	6.00	8.00	10.00	10.00
	Příkon	kW	0.73	1.12	1.50	1.96	1.96
	COP	-	5.50	5.35	5.35	5.10	5.10
Vytápění (W55°C / A7°C)	Výkon	kW	4.00	6.00	8.00	10.00	10.00
	Příkon	kW	1.19	1.82	2.35	3.13	3.13
	COP	-	3.35	3.30	3.40	3.20	3.20
Vytápění mírné klima výstupní teplota vody 35°C (podlahové vyt.)	SCOP	-	5.10	5.10	5.20	5.10	5.10
	ns	%	201	201	205	201	201
	Energetická třída	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Vytápění mírné klima výstupní teplota vody 55°C (radiátory)	SCOP	-	3.85	3.83	3.85	3.83	3.83
	ns	%	151	150	151	150	150
	Energetická třída	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Chlazení (W18°C / A35°C)	Výkon	kW	4.00	6.00	7.50	9.50	9.50
	Příkon	kW	0.79	1.20	1.58	2.21	2.21
	EER	-	5.05	5.00	4.75	4.30	4.30
Chlazení (W7°C / A35°C)	Výkon	kW	3.50	5.00	6.80	8.50	8.50
	Příkon	kW	0.95	1.37	1.97	2.62	2.62
	EER	-	3.70	3.65	3.45	3.25	3.25
Vnitřní jednotka			HU102WAHYA	HU102WAHYA	HU102WAHYA	HU102WAHYA	HU10NWAHYAE3
Provozní rozsah teplot	Vytápění	°C	20-80	20-80	20-80	20-80	20-80
	Chlazení	°C	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25
	Ohřev TV	°C	25-75	25-75	25-75	25-75	25-75
Připojovací potrubí	Vstup/výstup	Palec	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1
Expanzní nádoba	L		8	8	8	8	8
Záložní el. ohřevač	Výkon	kW	1+2	1+2	1+2	1+2	1+2
Napájení	V/f/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50
Max. provozní proud	A		14.1	14.1	14.1	14.1	5.0
Doporučené jištění	A		20.0	20.0	20.0	20.0	10.0
Hl. aku. výkonu	dB		40	40	40	40	40
Provozní rozměry	(HxWxD)	mm	850 × 480 × 310	850 × 480 × 310	850 × 480 × 310	850 × 480 × 310	850 × 480 × 310
Přepravní rozměry	(HxWxD)	mm	1020 × 580 × 460	1020 × 580 × 460	1020 × 580 × 460	1020 × 580 × 460	1020 × 580 × 460
Provozní / přepravní hmotnost	HU1*2WAHYA**	kg	35.5 / 49	35.5 / 49	35.5 / 49	35.5 / 49	36 / 49.5
	HU1*2WAHYB**	kg	32.5/46	32.5/46	32.5/46	32.5/46	/
Venkovní jednotka			AW042HUGHA	AW062HUGHA	AW082HUGHA	AW102HUGHA	AW10NHUGHA
Provozní rozsah teplot	Vytápění	°C	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35
	Chlazení	°C	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48
	Ohřev TV	°C	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43
Připojovací potrubí	Vstup/výstup	Palec	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1
Kompresor	Počet		1	1	1	1	1
	Typ	-	2" rotační DC inverter				
Chladivo	Typ	-	R290				
	Charge/CO2 Eq.	kg/T	0.8/2.4	0.8/2.4	0.9/2.7	0.9/2.7	0.9/2.7
Hl. aku. tlaku *(3)	dB(A)		44	47	48	49	49
Hl. aku. výkonu *(3)	dB		55	58	59	60	60
Provozní rozměry	(VxŠxH)	mm	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380
Přepravní rozměry	(VxŠxH)	mm	1022 × 1395 × 550	1022 × 1395 × 550	1022 × 1395 × 550	1022 × 1395 × 550	1022 × 1395 × 550
Hmotnost	Provozní/přepravní	kg	86/109	86/109	98/121	98/121	113/136
Napájení	V/f/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50
Max. provozní proud	A		13.5	13.5	18.6	18.6	6.2
Doporučení jištění	A		16.0	16.0	20.0	20.0	16.0

*(1)Max. provozní proud neobsahuje záložní elektrický ohřevač, který je samostatně napájen.

*(2)Testovací podmínky dle EN16147 mírné klima

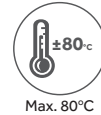
*(3)Testováno dle EN14511-2018 a metoda testování odpovídá EN12102-2017(A7/W35)



R290



A+++ / A+++

Max. 80°C
teplá voda

Ekvitermní křivky



2 teplotní zóny



Auto Mód



Smart Grid



Modbus

Solární termický
ohřev TV

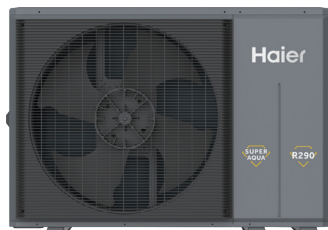
Ohřev bazény

Protimrazová
ochrana

HYDRO SPLIT R290

1f napájení

3f napájení



AW122HVGHA
AW142HVGHA
AW162HVGHA

AW12NHVGHA
AW14NHVGHA
AW16NHVGHA



HU102WAHYA
HU162WAHYA

HU10NWAHYAE3
HU16NWAHYAE3

Naše vnitřní hydrosplit jednotka má expanzní nádobu, průtokový spínač a cirkulační čerpadlo integrované.

Hydrosplit jednotka má uvnitř domu řídicí box pro zjednodušení zapojení. K venkovní jednotce se připojuje dvoužilovým kabelem.

Model			Hydro Split 12kW-1f	Hydro Split 14kW-1f	Hydro Split 16kW-1f	Hydro Split 12kW-3f	Hydro Split 14kW-3f	Hydro Split 16kW-3f
Objednací kód			HRSp 12-1f	HRSp 14-1f	HRSp 16-1f	HRSp 12-3f	HRSp 14-3f	HRSp 16-3f
Vytápění (W35°C / A7°C)	Výkon	kW	12.00	14.00	16.00	12.00	14.00	16.00
	Příkon	kW	2.35	2.83	3.23	2.35	2.83	3.23
	COP	-	5.10	4.95	4.95	5.10	4.95	4.95
Vytápění (W55°C / A7°C)	Výkon	kW	11.50	13.50	15.50	11.50	13.50	15.50
	Příkon	kW	3.48	4.22	5.08	3.48	4.22	5.08
	COP	-	3.30	3.20	3.05	3.30	3.20	3.05
Vytápění mírné klima výstupní teplota vody 35°C (podlahové vyt.)	SCOP	-	4.82	4.80	4.80	4.82	4.80	4.80
	ns	%	190	189	189	190	189	189
	Energetická třída	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Vytápění mírné klima výstupní teplota vody 55°C (radiátory)	SCOP	-	3.85	3.83	3.85	3.85	3.83	3.85
	ns	%	151	150	151	151	150	151
	Energetická třída	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Chlazení (W18°C / A35°C)	Výkon	kW	11.50	13.50	15.50	11.50	13.50	15.50
	Příkon	kW	2.56	3.14	3.88	2.56	3.14	3.88
	EER	-	4.50	4.30	4.00	4.50	4.30	4.00
Chlazení (W7°C / A35°C)	Výkon	kW	10.00	12.00	14.00	10.00	12.00	14.00
	Příkon	kW	2.99	3.75	4.52	2.99	3.75	4.52
	EER	-	3.35	3.20	3.10	3.35	3.20	3.10
Venkovní jednotka			HU162WAHYA	HU162WAHYA	HU162WAHYA	HU16NWAHYAE3	HU16NWAHYAE3	HU16NWAHYAE3
Provozní rozsah teplot	Vytápění	°C	20-80	20-80	20-80	20-80	20-80	20-80
	Chlazení	°C	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25
	Ohřev TV	°C	25-75	25-75	25-75	25-75	25-75	25-75
Připojovací potrubí	Vstup/výstup	Palec	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1
Expanzní nádoba		L	8	8	8	8	8	8
Záložní el. ohřivač	Výkon	kW	2+4	2+4	2+4	2+4	2+4	2+4
Napájení	V/f/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Max. provozní proud	A		28.2	28.2	28.2	9.5	9.5	9.5
Doporučené jištění	A		40.0	40.0	40.0	16.0	16.0	16.0
Hl. aku. výkonu	dB		42	42	42	42	42	42
Provozní rozměry	(HxWxD)	mm	850 × 480 × 310	850 × 480 × 310	850 × 480 × 310	850 × 480 × 310	850 × 480 × 310	850 × 480 × 310
Převravní rozměry	(HxWxD)	mm	1020 × 580 × 460	1020 × 580 × 460	1020 × 580 × 460	1020 × 580 × 460	1020 × 580 × 460	1020 × 580 × 460
Provozní / přepravní hmotnost	HU1*2WAHYA**	kg	37 / 50.5	37 / 50.5	37 / 50.5	37.5 / 51	37.5 / 51	37.5 / 51
	HU1*2WAHYB**	kg	34/47.5	34/47.5	34/47.5	34.5/48	34.5/48	34.5/48
Outdoor Unit			AW122HVGHA	AW142HVGHA	AW162HVGHA	AW12NHVGHA	AW14NHVGHA	AW16NHVGHA
Provozní rozsah teplot	Vytápění	°C	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35	-25 ~35
	Chlazení	°C	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48
	Ohřev TV	°C	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43	-25 ~43
Připojovací potrubí	Vstup/výstup	Palec	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1	R 1/R 1
Kompresor	Počet	-	1	1	1	1	1	1
Chladivo	Typ	-	2* rotační DC inverter					
	Typ	-	R290					
	Charge/CO2 Eq.	kg/T	1.05/3.15	1.05/3.15	1.25/3.75	1.05/3.15	1.05/3.15	1.25/3.75
Hl. aku. tlaku *(3)	dB(A)		52	53	55	52	53	55
Hl. aku. výkonu *(3)	dB		63	64	66	63	64	66
Provozní rozměry	(VxŠxH)	mm	880 × 1250 × 460	880 × 1250 × 460	880 × 1250 × 460	880 × 1250 × 460	880 × 1250 × 460	880 × 1250 × 460
Převravní rozměry	(VxŠxH)	mm	1112 × 1396 × 630	1112 × 1396 × 630	1112 × 1396 × 630	1112 × 1396 × 630	1112 × 1396 × 630	1112 × 1396 × 630
Hmotnost	Provozní/přepravní	kg	114/140	114/140	123/149	129/155	129/155	138/164
Napájení	V/f/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Max. provozní proud	A		30.6	30.6	34.8	10.2	10.2	11.6
Doporučení jištění	A		32.0	32.0	40.0	16.0	16.0	16.0

*(1)Max. provozní proud neobsahuje záložní elektrický ohřivač, který je samostatně napájen.

*(2)Testovací podmínky dle EN16147 mírné klima

*(3)Testováno dle EN14511-2018 a metoda testování odpovídá EN12102-2017(A7/W35)



HYDRO ALL-IN-ONE R290

HYDRO ALL-IN-ONE

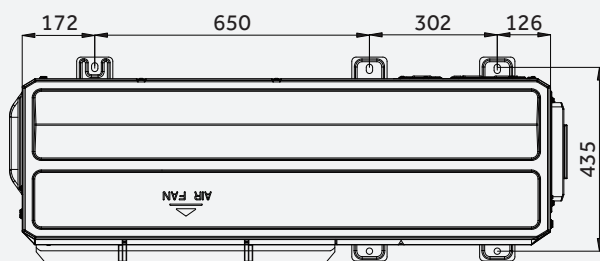
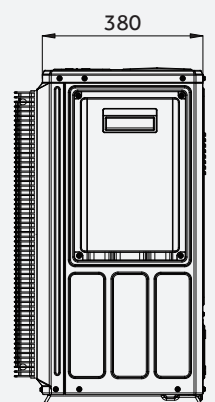
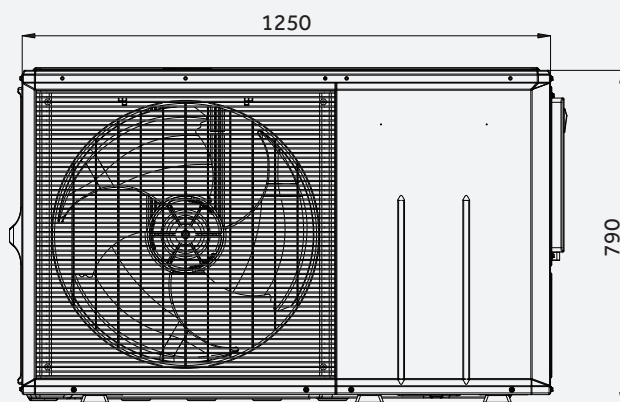
AW042HUGHA

AW062HUGHA

AW082HUGHA

AW102HUGHA

AW10NHUGHA



HYDRO ALL-IN-ONE

AW122HVGHA

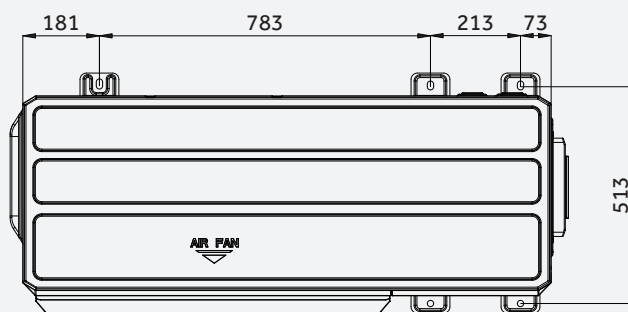
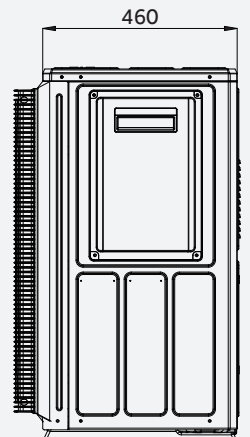
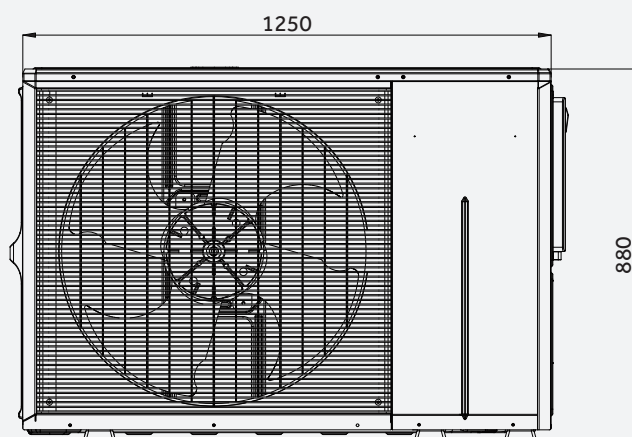
AW142HVGHA

AW162HVGHA

AW12NHVGHA

AW14NHVGHA

AW16NHVGHA



HYDRO ALL-IN-ONE R290 & SPLIT R290

HYDRO ALL-IN-ONE

HU102F20AHYA
HU162F20AHYA

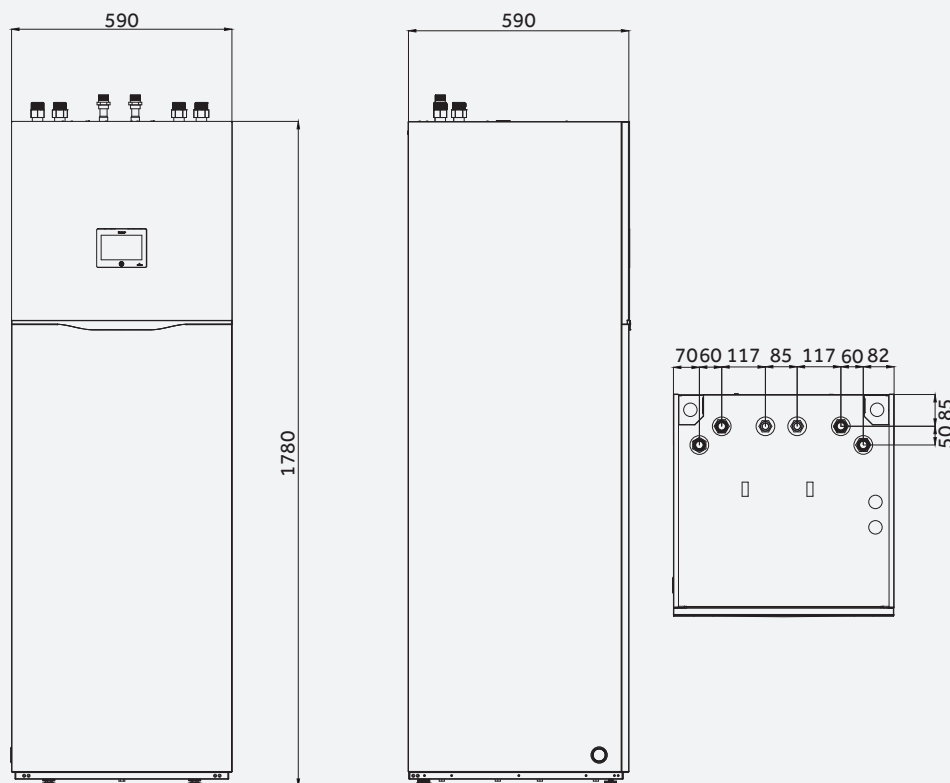
HU102F20AHYAE3
HU162F20AHYAE3

Mění se velikost dle objemu zásobníku:

160Litrů = 1580mm

200 Litrů = 1780mm

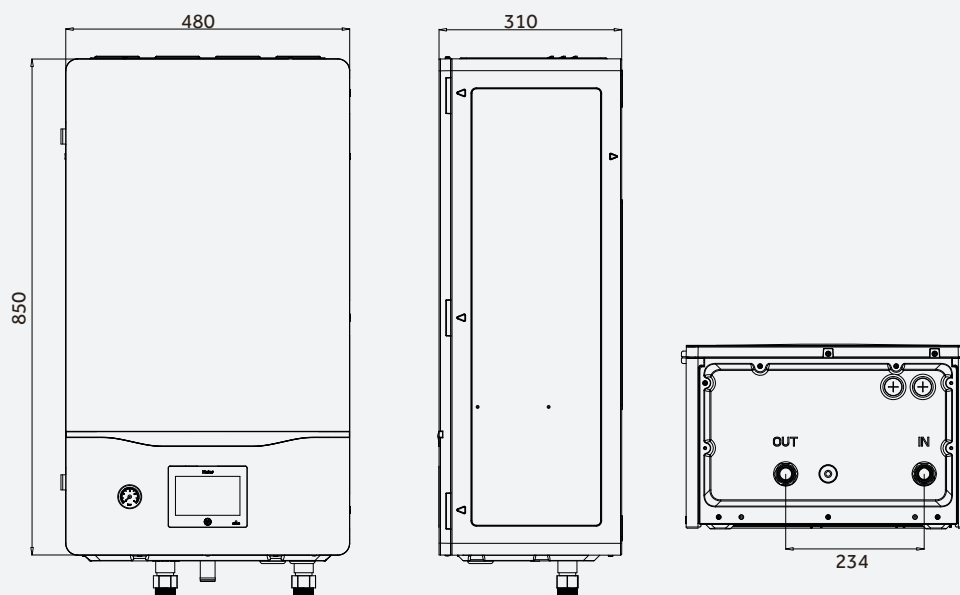
240 Litrů = 1985mm



HYDRO SPLIT

HU102WAHYA
HU162WAHYA

HU10NWAHYAE3
HU16NWAHYAE3



NOVINKA



PROČ VYBRAT KOMERČNÍ TEPELNÉ ČERPADLO FLEXI?

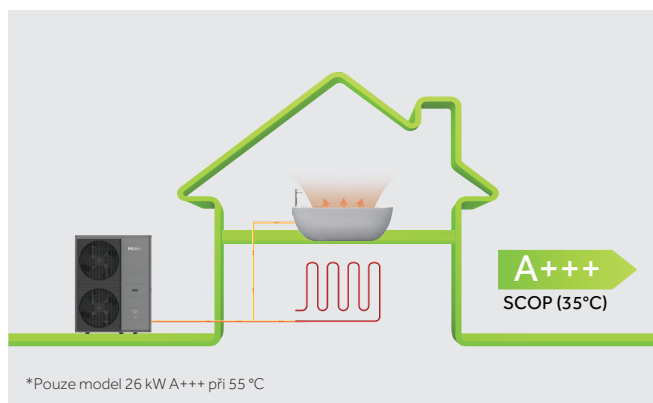
Chladivo R290

R290 má nulový ODP a GWP 3, což z něj činí ideální volbu pro ekologické topné systémy.



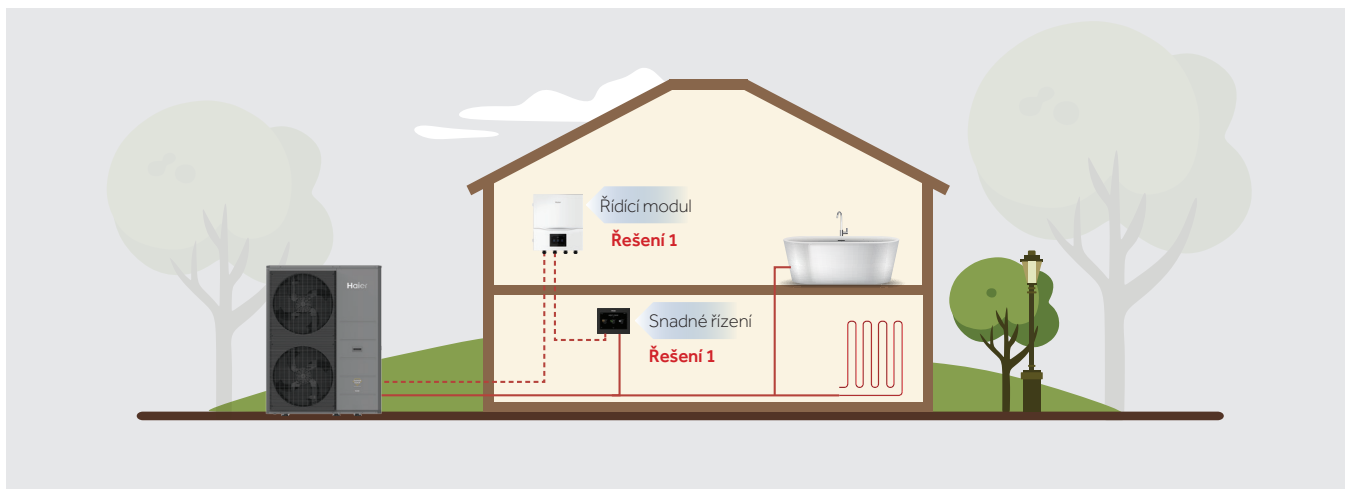
Energetická třída A+++ / A+++ (35°C/55°C)

Teplná čerpadla dosahují velmi vysokých energetických tříd i při nízkých teplotách okolního vzduchu*.



Flexibilní řízení

Uživatelé si mohou vybrat ze dvou řešení podle svých potřeb: snadné ovládání splňuje pouze základní funkce vytápění/chlazení/ohřev TV. Pokud chcete další funkce, můžete si zvolit typ řízení - vnitřní jednotku.



Snadné řízení

Nová komerční tepelná čerpadla Haier s výkonem 26–40 kW lze použít se standardní vnitřní jednotkou ATW-A03N namontovanou v budově a připojenou k venkovní jednotce dvoužilovým kabelem.

To umožňuje jednoduché vnitřní zapojení v kombinaci s větší funkcí. Mělo by být použito pro složitější systémy, například: hybridní, bivalentní, kaskádové, 2zónové, chlazení a vytápění ve stejném systému, záložní ohřevače atd.

Nicméně: Přímě do tepelného čerpadla jsme nově integrovali kompaktní rozvaděč se základními funkcemi, který umožňuje připojení jednoduchých systémů bez nutnosti instalace vnitřní jednotky. Nyní tedy máte možnost vnitřního nebo venkovního zapojení.

ATW-E03N disponuje:

3 x 10 m teplotní čidla (zaměnitelné), zásobník TV, Teplota zóna 1 a 2, teplota aku. zásobník

Nástěnný ovladač v ČJ HW-WA101DBT

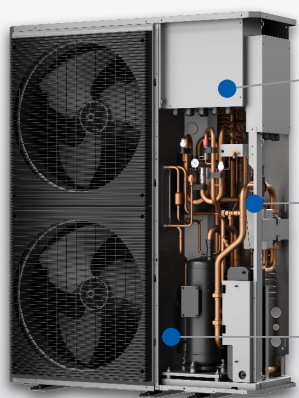
Wi-Fi modul a 10 m prodlužovací kabel

Včetně cirkulačního čerpadla

Jednotka je vybavena čerpadlem s dopravní výškou 16 m řízeným PWM a instalovaným uvnitř jednotky.



Bezpečnost



Konstrukce Plně utěsněný rozvaděč

Konstrukce elektrického rozvaděče zajištěna proti možnosti exploze, větší bezpečnost pro produkt s R290

Bezpečnostní komponenty Odlučovač chladiva

Zamezí vniknutí chladiva hydraulickým systémem do budovy

Bezpečný návrh Detektor úniku chladiva

V případě úniku chladiva detektor bude signalizovat únik chladiva - standardní výbava

Jako bezpečnostní prvek v reakci na hořlavé vlastnosti chladiva R290 byl systém navržen tak, aby obsahoval plně utěsněný elektrický rozvaděč, odlučovač chladiva a detektor chladiva. V případě úniku chladiva dokáže jednotka rychle vypustit chladivo a zabránit jeho vniknutí do vody.

KOMERČNÍ JEDNOTKY FLEXI R290



AW26NMYGHA
AW30NMYGHA
AW35NMYGHA
AW40NMYGHA

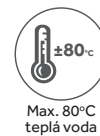


ATW-E03 KIT
(Vč. WiFi modulu & ov-
ladače HW-
WA101DBT
Samostatně objed-
natelné)



ATW-A03N
(Samostatně objed-
natelné)

Objednací kód			AW26NMYGHA	AW30NMYGHA	AW35NMYGHA	AW40NMYGHA
Model			AW26NMYGHA	AW30NMYGHA	AW35NMYGHA	AW40NMYGHA
Vytápění (W35°C / A7°C)	Výkon	kW	26.00	30.00	35.00	40.00
	Příkon	kW	5.42	6.59	8.24	10.00
	COP	-	4.80	4.55	4.25	4.00
Vytápění (W55°C / A7°C)	Výkon	kW	26.00	30.00	35.00	40.00
	Příkon	kW	7.76	9.38	11.67	14.29
	COP	-	3.35	3.20	3.00	2.80
Vytápění mírné klima výstupní teplota vody 35°C (podlahové vyt.)	SCOP	-	4.91	4.73	4.55	4.46
	ns	%	193	186	179	175
	Energetická třída	-	A+++	A+++	A+++	A+++
Vytápění mírné klima výstupní teplota vody 55°C (radiátory)	SCOP	-	3.83	3.68	3.57	3.56
	ns	%	150	144	140	139
	Energetická třída	-	A+++	A++	A++	A++
Chlazení (W18°C / A35°C)	Výkon	kW	26.00	30.00	35.00	39.00
	Příkon	kW	5.42	6.38	8.14	9.75
	EER	-	4.80	4.70	4.30	4.00
Chlazení (W7°C / A35°C)	Výkon	kW	26.00	30.00	32.00	35.00
	Příkon	kW	8.39	10.53	11.85	14.00
	EER	-	3.10	2.85	2.70	2.50
Provozní rozsah teplot	Vytápění	°C	-28 ~ 35	-28 ~ 35	-28 ~ 35	-28 ~ 35
	Chlazení	°C	10 ~ 46	10 ~ 46	10 ~ 46	10 ~ 46
	Ohřev TV	°C	-28 ~ 43	-28 ~ 43	-28 ~ 43	-28 ~ 43
Rozsah výstupních teplot vody	Vytápění	°C	20-80	20-80	20-80	20-80
	Chlazení	°C	5-25	5-25	5-25	5-25
Rozsah teplé vody	Ohřev TV	°C	20-75	20-75	20-75	20-75
Nom. průtok vody		L/min	75.0	86.0	100.0	115.0
Min. průtok vody		L/min	40.0	42.0	44.0	46.0
Připojovací potrubí	Vstup / výstup	palec	G 1-1/4/G 1-1/4	G 1-1/4/G 1-1/4	G 1-1/4/G 1-1/4	G 1-1/4/G 1-1/4
Kompresor	Počet	-	1	1	1	1
	Typ	-	DC Inverter spirálový (scroll)			
Chladivo	Typ	-	R290			
	Náplň/CO2 Eq.	kg/t	3.1/9.3	3.1/9.3	3.1/9.3	3.1/9.3
Provozní rozměry	(VxŠxH)	mm	1790x1380x460	1790x1380x460	1790x1380x460	1790x1380x460
Přepravní rozměry	(VxŠxH)	mm	2025x1454x620	2025x1454x620	2025x1454x620	2025x1454x620
Hmotnost	Provozní/přepravní	kg	282/317	282/317	282/317	282/317
Hl. aku. tlaku. *(1)		dB(A)	47	50	50	51
Hl. aku. výkonu. *(1)		dB	62	63	64	65
Napájení	V/-/Hz		380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Max. provozní proud	A		15.7	20.1	25.2	30.4
Doporučené jištění	A		32.0	32.0	40.0	40.0



Vnitřní jednotka			ATW-A03N
Napájení			220-240/1/50
Provozní rozměry	(VxŠxH)	mm	460 × 400 × 110
Přepravní rozměry	(VxŠxH)	mm	590 × 500 × 235
Provozní / přepravní hmotnost		kg	11.2 kg
		kg	8.1 kg

Poznámka: *(1) Testováno dle EN14511-2018 a metoda testování odpovídá EN12102-2017(A7/W35)

NEW

KOMERČNÍ JEDNOTKY FLEXI R290

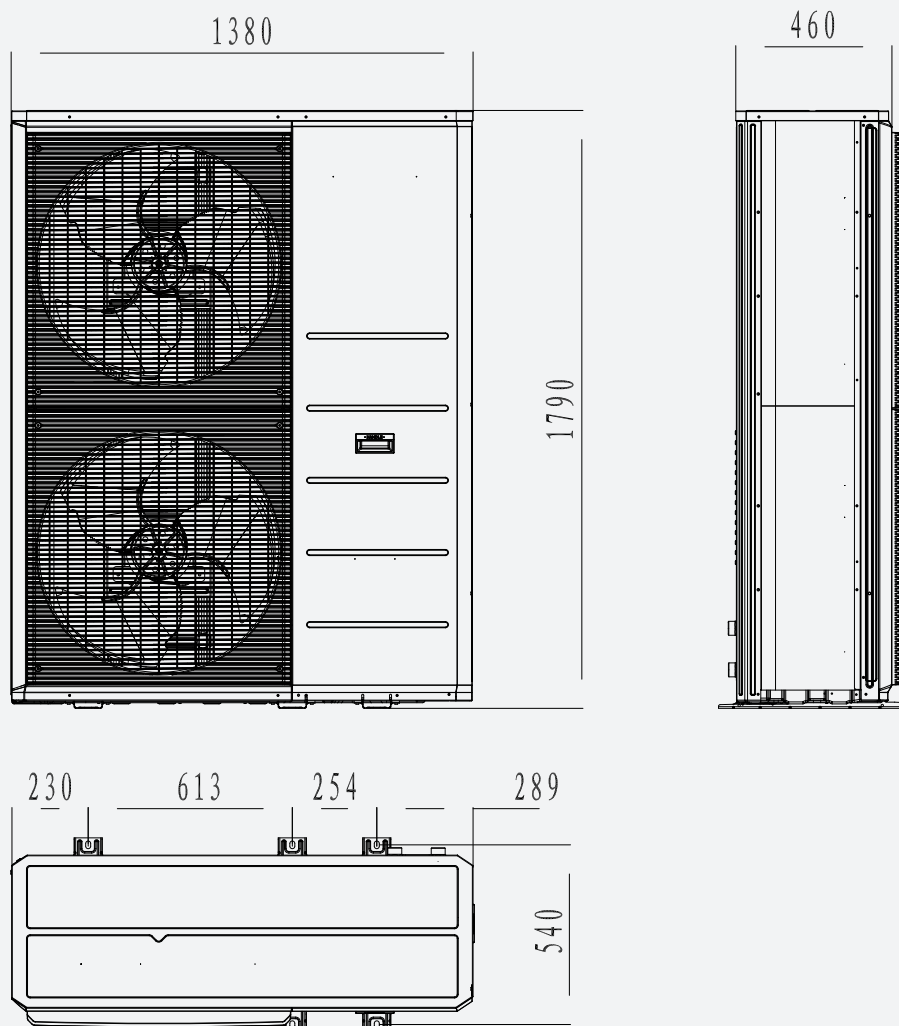
COMMERCIAL

AW26NMYGHA

AW30NMYGHA

AW35NMYGHA

AW40NMYGHA



SPLIT HE R32

AW042SSCHA
AW062SSCHAAW082SNCHA
AW102SNCHAHU062WAMNA
HU102WAMNAATW-A02
(volitelný)HW-WA101DBT
(volitelný)

Model			Super Aqua S 4	Super Aqua S 6	Super Aqua S 8	Super Aqua S 10
Objednací kód			HE S 4	HE s 6	HE s 8	HE s 10
Vytápění (W35°C / A7°C)	Výkon	kW	4.00	6.00	8.00	10.00
	Příkon	kW	0.80	1.20	1.60	2.17
	COP	-	5.02	4.98	5.00	4.60
Vytápění (W55°C / A7°C)	Výkon	kW	4.00	6.00	8.00	10.00
	Příkon	kW	1.49	2.18	2.82	3.66
	COP	-	2.69	2.75	2.84	2.73
Vytápění mírné klima výstupní teplota vody 35°C (podlahové vyt.)	SCOP	-	5.00	4.80	4.90	4.85
	ns	%	197	189	193	191
	Energetická třída	-	A+++	A+++	A+++	A+++
Vytápění mírné klima výstupní teplota vody 55°C (radiátory)	SCOP	-	3.45	3.38	3.32	3.30
	ns	%	135	132	130	129
	Energetická třída	-	A++	A++	A++	A++
Chlazení (W18°C / A35°C)	Výkon	kW	4.00	6.00	8.00	10.00
	Příkon	kW	0.85	1.26	1.9	2.50
	EER	-	4.70	4.75	4.20	4.00
Chlazení (W7°C / A35°C)	Výkon	kW	4.00	6.00	8.00	9.00
	Příkon	kW	1.29	1.97	2.63	3.00
	EER	-	3.10	3.05	3.04	3.00
Vnitřní jednotka			HU062WAMNA	HU062WAMNA	HU102WAMNA	HU102WAMNA
Výstupní teplota vody - rozsah	Vytápění	°C	15-60	15-60	15-60	15-60
	Chlazení	°C	5-25	5-25	5-25	5-25
Hl. aku tlaku		dB(A)	42	42	42	42
Elektrický záložní ohřivač	Výkon	kW	1+3	1+3	1+3	1+3
	Kroky	-	3	3	3	3
Expanzní nádoba		L	5	5	5	5
Čerpadlo	Typ	-	Proměnlivé otáčky	Proměnlivé otáčky	Proměnlivé otáčky	Proměnlivé otáčky
	Příkon	W	75	75	75	75
Průtok vody		L/min	11.5	17	23	28.7
Připojovací potrubí voda	Vstup/výstup	palec	R 1	R 1	R 1	R 1
	Kapalinové	mm(palec)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
Chladivové potrubí	Sací	mm(palec)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
Přepravní rozměry	(ŠxVxH)	mm	850 × 480 × 310	850 × 480 × 310	850 × 480 × 310	850 × 480 × 310
Provozní rozměry	(ŠxVxH)	mm	1020 × 580 × 460	1020 × 580 × 460	1020 × 580 × 460	1020 × 580 × 460
Provozní / přepravní hmotnost		kg	41 / 53	41 / 53	43 / 55	43 / 55
Napájení		f/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Max. provozní proud		A	20	20	20	20
Integrovaný chránič		A	63	63	63	63
Venkovní jednotka			AW042SSCHA	AW062SSCHA	AW082SNCHA	AW102SNCHA
Provozní rozsah teplot	Chlazení	°C	10-48	10-48	10-48	10-48
	Vytápění	°C	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35
Kompresor	Počet	-	1	1	1	1
	Typ	-	2° rotační DC inverter			
Chladivo	Typ	-	R32			
	Náplň/CO2 Eq.	kg/T	1.2 / 0.81	1.2 / 0.81	1.6 / 1.08	1.6 / 1.08
Chladivové potrubí	Kapalinové	mm(palec)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	Sací	mm(palec)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
Max. délka potrubí		m	30	30	50	50
Max. převýšení vnitřní / venkovní jednotka		m	20	20	30	30
Délka potrubí bez doplnění chladiva		m	10	10	10	10
Doplnění chladiva		g/m	20	20	38	38
Hl. aku. tlaku.		dB(A)	44	45	49	53
Hl. aku. výkonu		dB(A)	58	61	65	68
Provozní rozměry	(ŠxVxH)	mm	765 × 920 × 372	765 × 920 × 372	965 × 950 × 370	965 × 950 × 370
Přepravní rozměry	(ŠxVxH)	mm	980 × 1050 × 500	980 × 1050 × 500	1090 × 1030 × 480	1090 × 1030 × 480
Provozní / přepravní hmotnost		kg	55 / 67	55 / 67	76 / 86	76 / 86
Napájení		f/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Max. provozní proud		A	12.5	13	19	22
Doporučené jištění		A	16	16	25	32



R32



A+++ / A++

Max. 60°C
teplá voda

Ekvitermní křivky



2 teplotní zóny



Turbo Mód



Smart Grid



Modbus

Termický solární
ohřev TV

Ohřev bazény

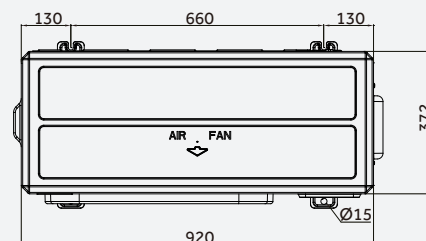
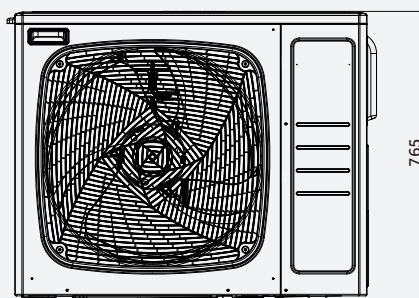
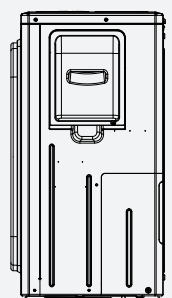
Protimrazová
ochrana

SPLIT HE R32

SPLIT HE

AW042SSCHA

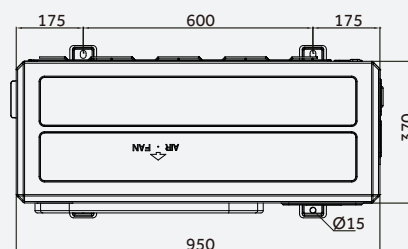
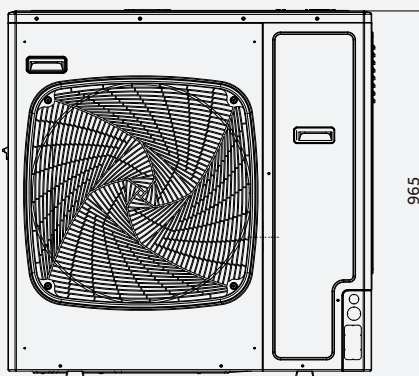
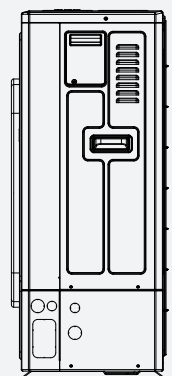
AW062SSCHA



SPLIT HE

AW082SNCHA

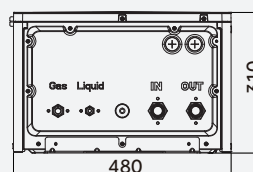
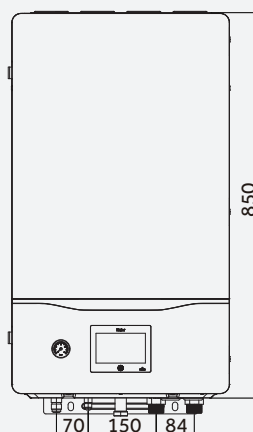
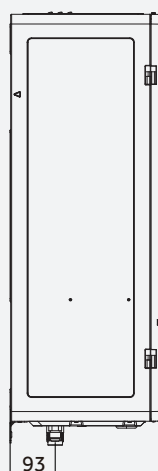
AW102SNCHA



SPLIT HE (Vnitřní j.)

HU062WAMNA

HU102WAMNA



Haier
Vytápění

SOKRA

Dovozce pro ČR a SR:

Bečovská 1273/1 104 00 Praha 22, Česká republika,

Tel. +420 272 088 370

haier-klimatizace.cz, haier-klimatizacia.sk

info@sokra.cz

