

Tepelná čerpadla vzduch/voda

Katalog 2025/26



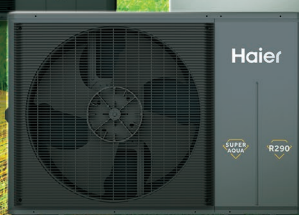
R290

Šetrné k přírodě

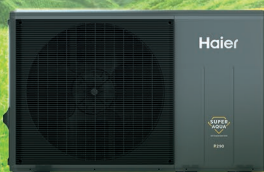
Chladivo R290 má nulový faktor poškozování ozónové vrstvy a velmi nízký faktor globálního oteplování. Je šetrné k životnímu prostředí a atmosféře.



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

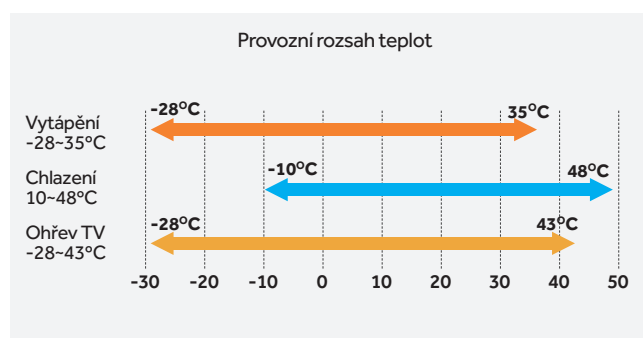


Vysoká
spolehlivost

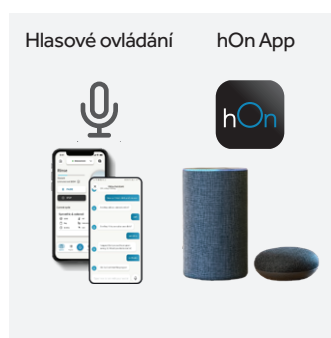


Maximálně
jednoduché

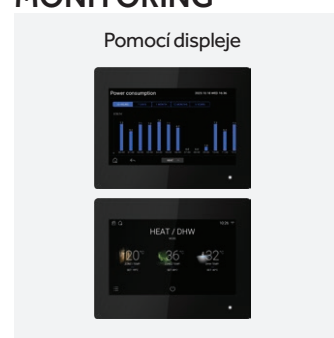
ŠIROKÝ ROZSAH TEPLŮT



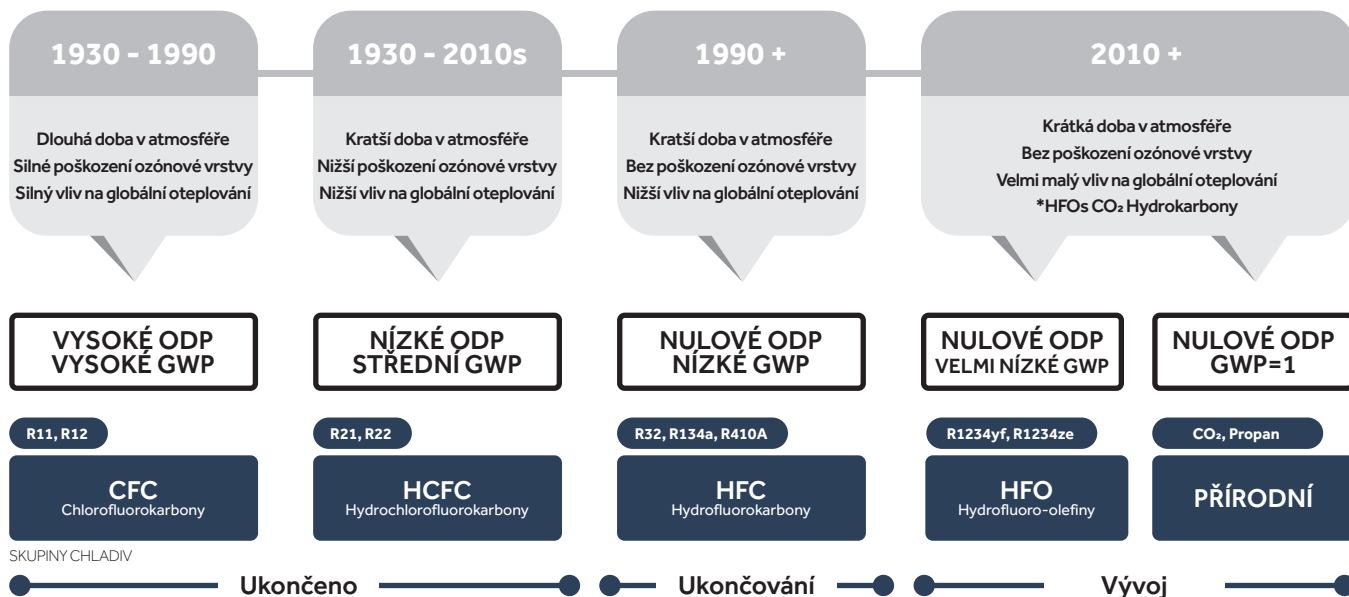
CHYTRÝ PROVOZ



ENERGETICKÝ MONITORING

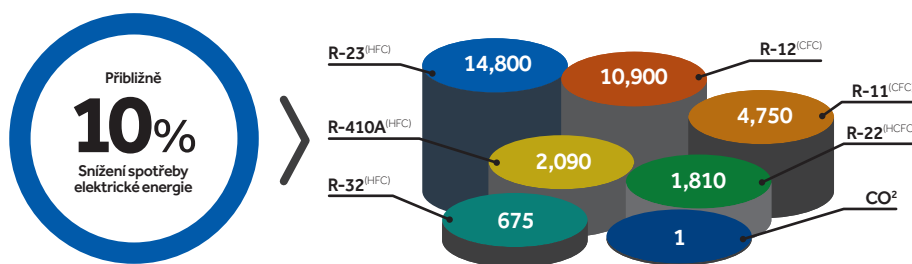


PŘECHOD NA CHLADIVA S NÍZKÝM GWP

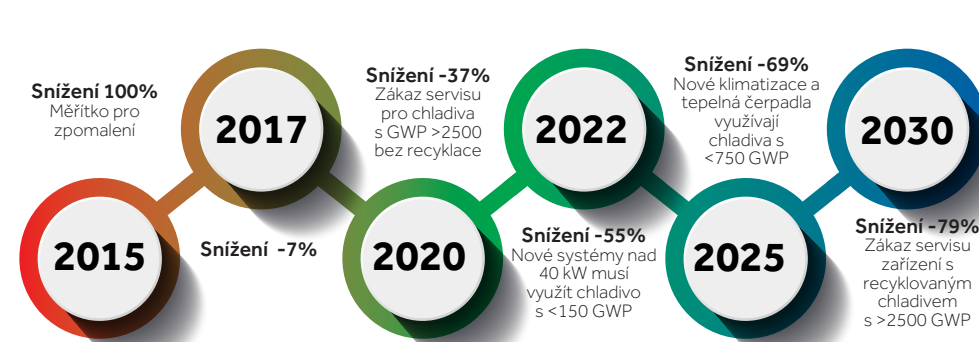
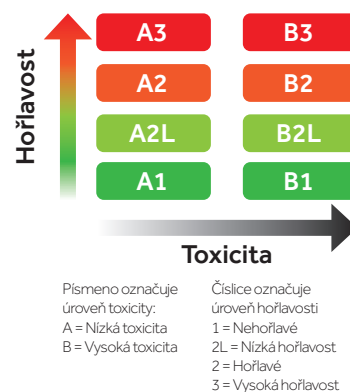


100 LET FAKTORU GLOBÁLNÍHO OTEPLOVÁNÍ RŮZNÝCH CHLADIV*

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.

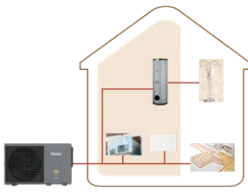
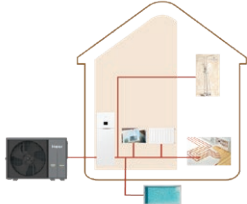
Systém odebírá energii z venkovního vzduchu a vytváří tak vysoce účinné řešení pro vaše potřeby s účinností přesahující 3:1.

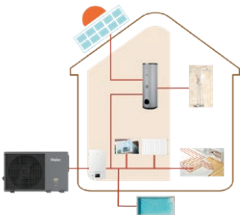
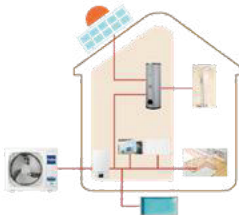
Jak funguje "vzduchové" tepelné čerpadlo?

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						R32
VYOBRAZENÍ	 MONOBLOK GT		 HYDRO ALL IN ONE GT		 HYDRO SPLIT GT		 SPLIT HE
NAPÁJENÍ	1f	3f	1f	3f	1f	3f	1f
4kW	 AW042MUGHA		 AW042HUGHA HU102F20AHYA		 AW042HUGHA HU102WAHYA		 AW042SSCHA HU062WAMNA
5/6kW	 AW062MUGHA		 AW062HUGHA HU102F20AHYA		 AW062HUGHA HU102WAHYA		 AW062SSCHA HU062WAMNA
7/8kW	 AW082MUGHA		 AW082HUGHA HU102F20AHYA		 AW082HUGHA HU102WAHYA		 AW082SNCHA HU102WAMNA
9/10kW	 AW102MUGHA	 AW10NMUGHA	 AW102HUGHA HU102F20AHYA	 AW10NHUGHA HU102F20AHYAE3	 AW102HUGHA HU102WAHYA	 AW10NHUGHA HU10NWAHYAE3	 AW102SNCHA HU102WAMNA
11/12kW	 AW122MXGHA	 AW12NMXGHA	 AW122HVGHA HU162F20AHYA	 AW12NHVGHA HU162F20AHYAE3	 AW122HVGHA HU162WAHYA	 AW12NHVGHA HU16NWAHYAE3	
14kW	 AW142MXGHA	 AW14NMXGHA	 AW142HVGHA HU162F20AHYA	 AW14NHVGHA HU162F20AHYAE3	 AW142HVGHA HU162WAHYA	 AW14NHVGHA HU16NWAHYAE3	
15/16kW	 AW162MXGHA	 AW16NMXGHA	 AW162HVGHA HU162F20AHYA	 AW16NHVGHA HU162F20AHYAE3	 AW162HVGHA HU162WAHYA	 AW16NHVGHA HU16NWAHYAE3	

ŘADA	MONOBLOK	HYDRO ALL-IN-ONE
Typ	R290 A2W GT 	R290 A2W GT 
Výhody	Propojení vody z interiéru do exteriéru	Velmi snadné zapojení díky integrovanému zásobníku Propojení vody z interiéru do exteriéru
Max. výstupní teplota vody (°C)	80	80
VYSOKÁ ÚČINNOST		
Chladivo (GWP)	R290 (3)	R290 (3)
Energetická třída 35°C/7°C	A+++	A+++
Energetická třída 55°C/7°C	A+++	A+++
Min. venkovní teplota pro vytápění (°C)	-25	-25
Hladina aku. výkonu (dB)	55	55
KOMFORT		
2 řízené teplotní zóny	☐	☐
Rychlý ohřev TV	☐	☐
Tichý provoz	☐	☐
Turbo provoz	☐	☐
Ekvitemní křivky	☐	☐
Sterilizace (antilegionela)	☐	☐
Automatický provoz	☐	☐
VYSOKÁ PROVOZUSCHOPNOST		
Vysoušení podlahy	☐	☐
Protimrazová ochrana	☐	☐
Antikorozní provoz čerpadla	☐	☐
CHYTRÉ FUNKCE		
Smart Grid	☐	☐
Modbus	☐	☐
Energetický monitoring	☐	☐
WiFi	hOn aplikace standard	hOn aplikace standard
Prázdninový provoz	☐	☐
Časovač provozu	☐	☐
Řízení ohřevu TV termickým solárním ohřevem vody	☐	☐
Elektrický ohřivač, záložní zdroj	TČ ovládá externí	Ve vnitřní jednotce
Řízení ohřevu bazénu	☐	☐
Bivalentní řízení	☐	☐
Řízení a zapojení do kaskády	☐	☐
POHODLÍ		
Návrhový software	Ano	Ano
Standardizované zapojení kabeláže vnitřní a venkovní j.	Ano (P+Q)	Ano (P+Q)
SD paměťová karta	Ano	Ano
Chybová historie	☐	☐

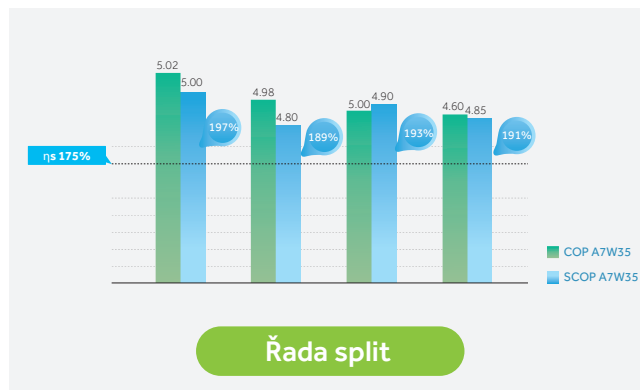
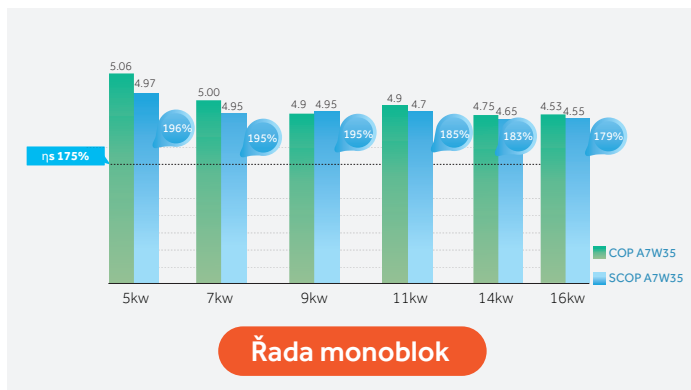
ŘADA	HYDRO SPLIT	SPLIT
Typ	R290 A2W GT 	R32 A2W 
Výhody	Tepelná výměna probíhá ve venkovní jednotce Propojení vody z interiéru do exteriéru	Propojení chladiva z interiéru do exteriéru
Max. výstupní teplota vody (°C)	80	60
VYSOKÁ ÚČINNOST		
Chladivo (GWP)	R290 (3)	R32 (675)
Energetická třída 35°C/7°C	A+++	A+++
Energetická třída 55°C/7°C	A+++	A++
Min. venkovní teplota pro vytápění (°C)	-25	-25
Hladina aku. výkonu (dB)	55	58
KOMFORT		
2 řízené teplotní zóny	☐	☐
Rychlý ohřev TV	☐	☐
Tichý provoz	☐	☐
Turbo provoz	☐	☐
Ekvitemní křivky	☐	☐
Sterilizace (antilegionela)	☐	☐
Automatický provoz	☐	☐
VYSOKÁ PROVOZUSCHOPNOST		
Vysoušení podlahy	☐	☐
Protimrazová ochrana	☐	☐
Antikorozní provoz čerpadla	☐	☐
CHYTRÉ FUNKCE		
Smart Grid	☐	☐
Modbus	☐	☐
Energetický monitoring	☐	
WiFi	hOn aplikace standard	Volitelné
Prázdninový provoz	☐	☐
Časovač provozu	☐	☐
Řízení ohřevu TV termickým solárním ohřevem vody	☐	☐
Elektrický ohřivač, záložní zdroj	Ve vnitřní jednotce	Ve vnitřní jednotce
Řízení ohřevu bazénu	☐	☐
Bivalentní řízení	☐	☐
Řízení a zapojení do kaskády	☐	☐
POHODLÍ		
Návrhový software	Ano	Ne
Standardizované zapojení kabeláže vnitřní a venkovní j.	Ano (P+Q)	Ne
SD paměťová karta	Ano	Ne
Chybová historie	☐	☐

VYSOKÁ ÚČINNOST



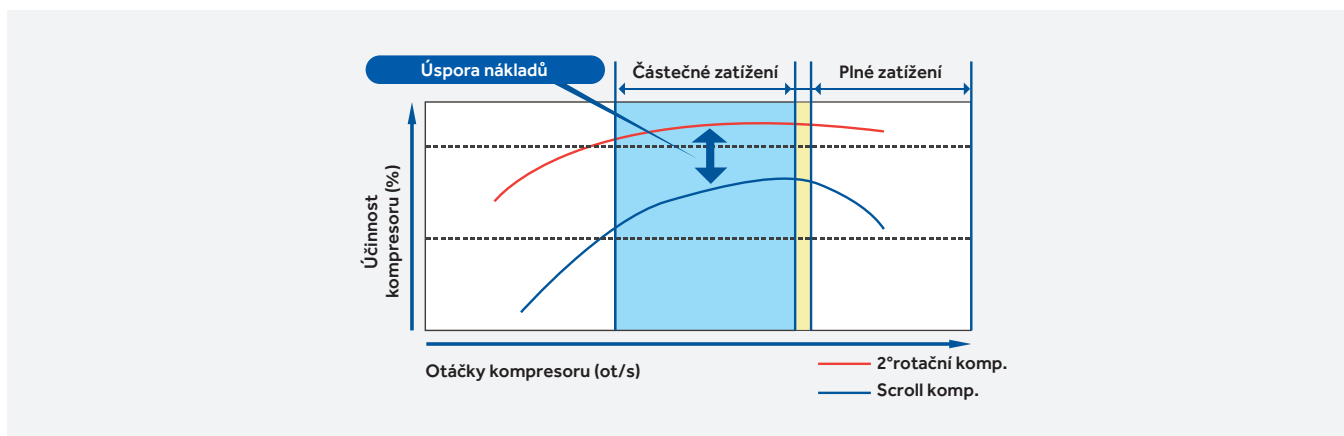
ÚČINNOST

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



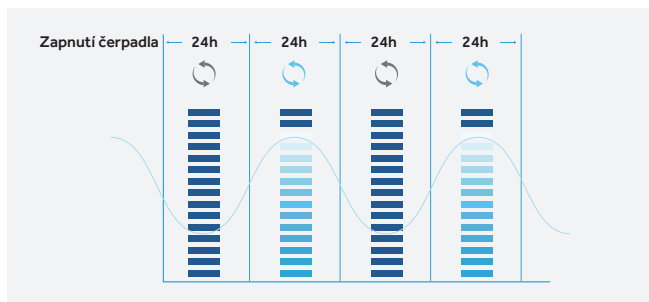
Naše tepelná čerpadla dosahují maximální energetické třídy při provozu příprava teplé vody a to A+.

MAXIMÁLNÍ PROVOZ



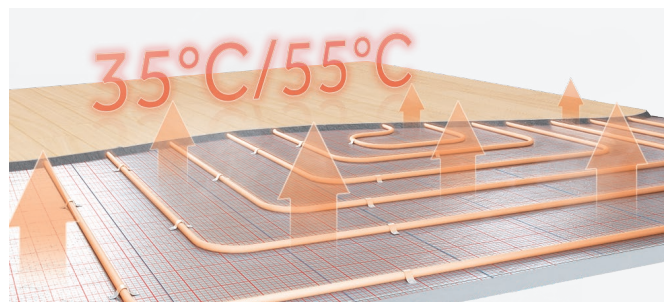
ANTI-KOROZNÍ PROVOZ

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



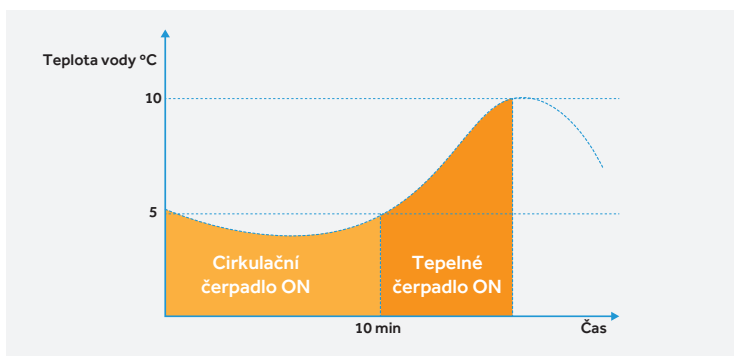
VYSOUŠENÍ PODLAHY

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.

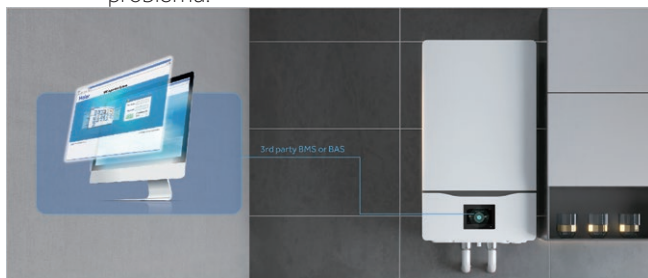


SUPER POHODLÍ



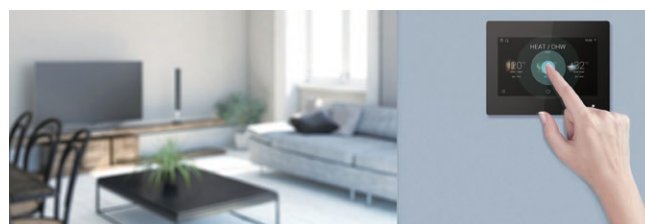
KONTROLA CHYB

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

Když je aktivována funkce Rychlý ohřev TV, záložní ohřívač nebo pomocný zdroj vytápění se zapne současně v kombinaci s tepelným čerpadlem. Tak aby bylo co nejdříve dosaženo nastavené teploty vody, venkovní teplota a doba provozu kompresoru tento provoz neovlivní.



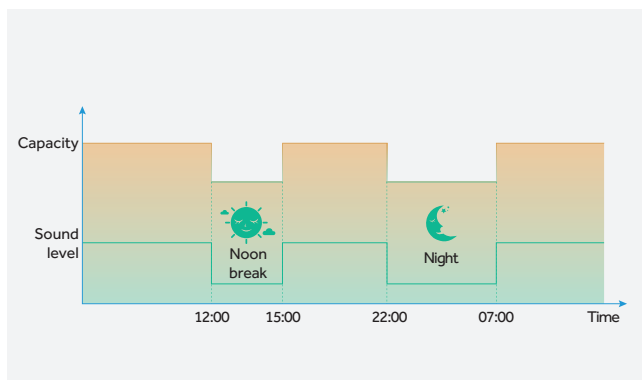
MAX. 60/80°C TEPLÁ VODA

Vysoká výstupní teplota vody 60 °C (R32) nebo 80 °C (R290) je zaručena bez použití záložního ohřívače 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.



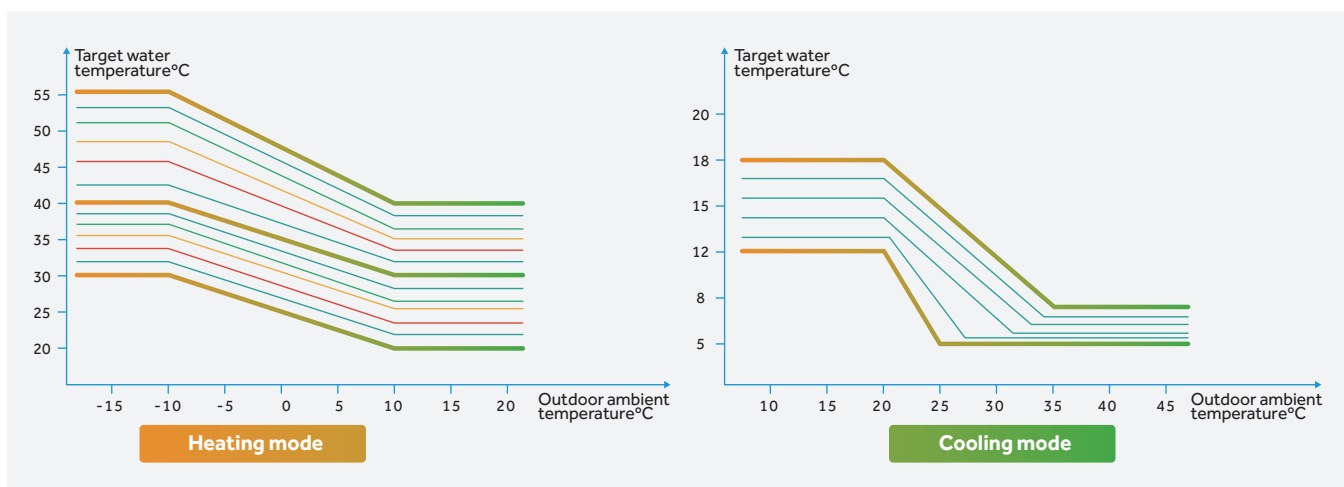
AUTOMATICKÝ PROVOZ

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 se zlikvidovala legionela. Během procesu sterilizace se na obrazovce ovladače zobrazí ikona, která uživatelům připomíná, 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:

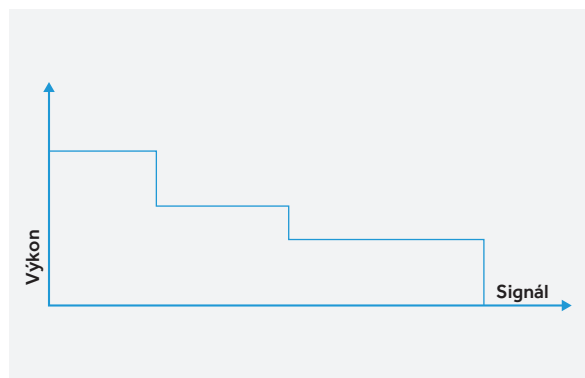
- 1** Použití teploty vratné vody buď v pevném, nebo ekvitermně řízeném nastavení při připojení k vyrovnávací nádrži.
- 2** Řízení pro vytápění nebo chlazení až 2 zón buď na pevnou, nebo ekvitermně řízenou teplotu vody pomocí pokojových termostatů třetích stran s odpovídajícím signálem. Upozorňujeme, 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.



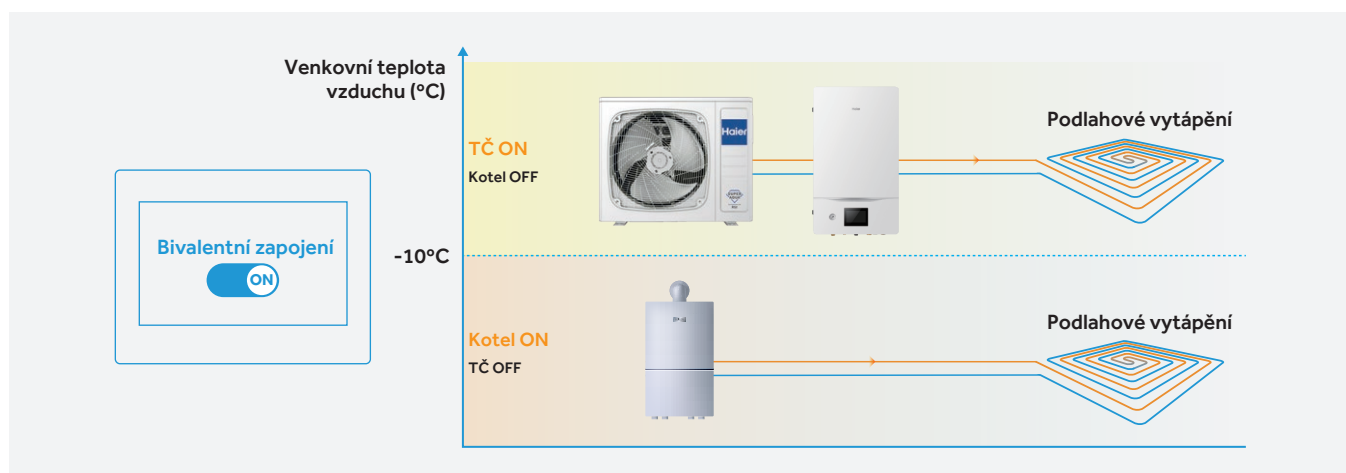
REŽIM DOVOLENÁ

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



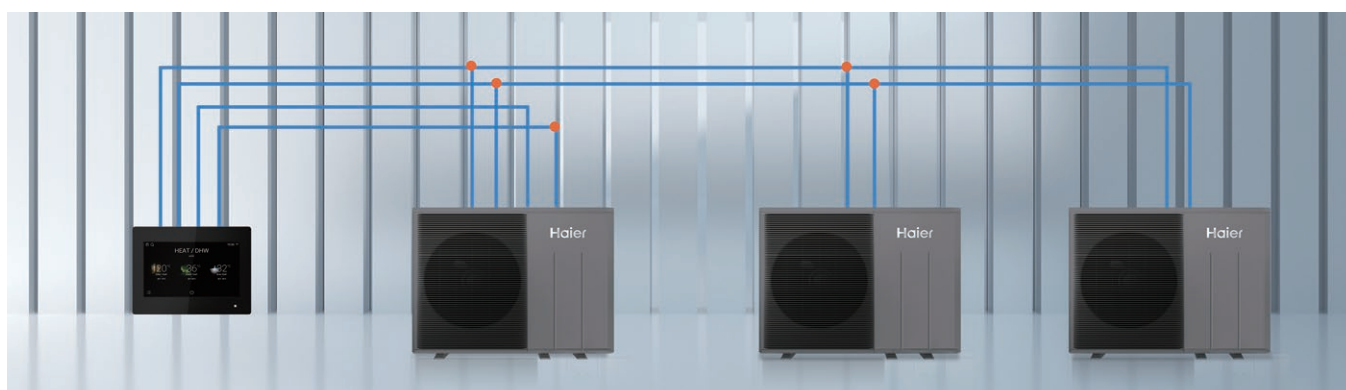
BIVALENTNÍ ŘÍZENÍ

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.

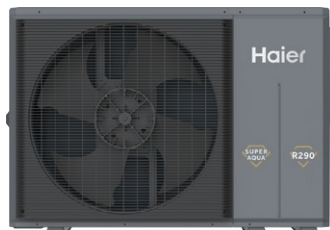
Typ			Monoblok 4kW-1f	Monoblok 6kW-1f	Monoblok 8kW-1f	Monoblok 10kW-1f	Monoblok 10kW-3f
Objednávací kód			AW042MUGHA	AW062MUGHA	AW082MUGHA	AW102MUGHA	AW10NMUGHA
Model			AW042MUGHA	AW062MUGHA	AW082MUGHA	AW102MUGHA	AW10NMUGHA
Vytápění (W35°C / A7°C)	Výkon	kW	4.00	6.00	8.00	10.00	10.00
	Příkon	kW	0.73	1.12	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 1/1 R 1	R 1/1 R 1	R 1/1 R 1	R 1/1 R 1	R 1/1 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



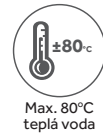
ATW-A03N
(objednání
samostatně,
nutné k provozu)

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 1/1 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
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)	52	53	55	52	53	55
HL aku. výkonu. *(1)		dB	63	64	66	63	64	66
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 jištění	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

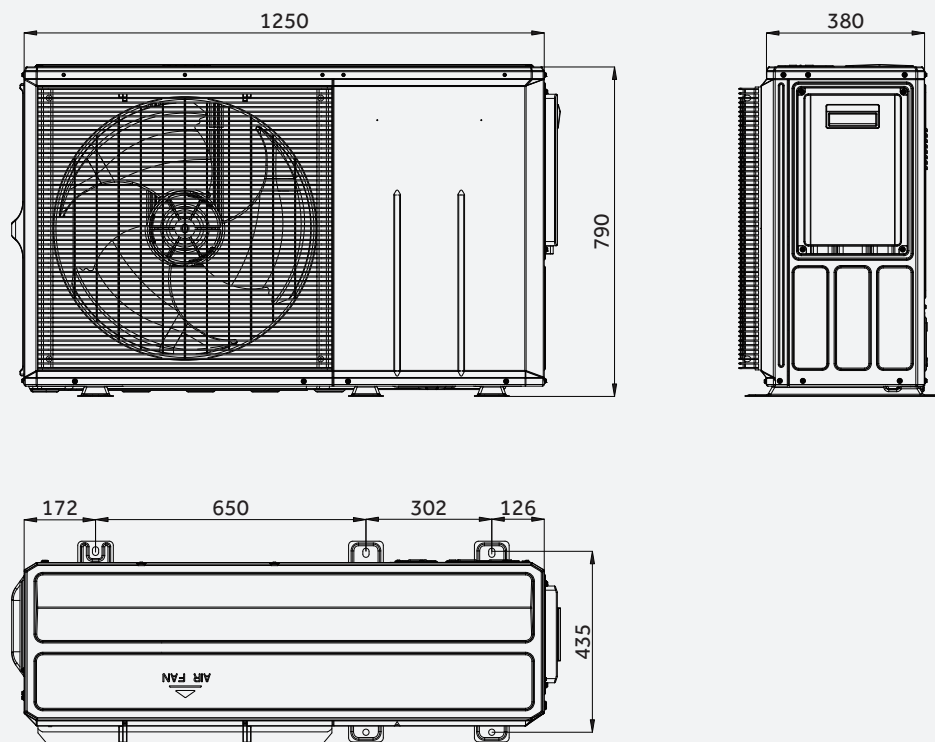
AW042MUGHA

AW062MUGHA

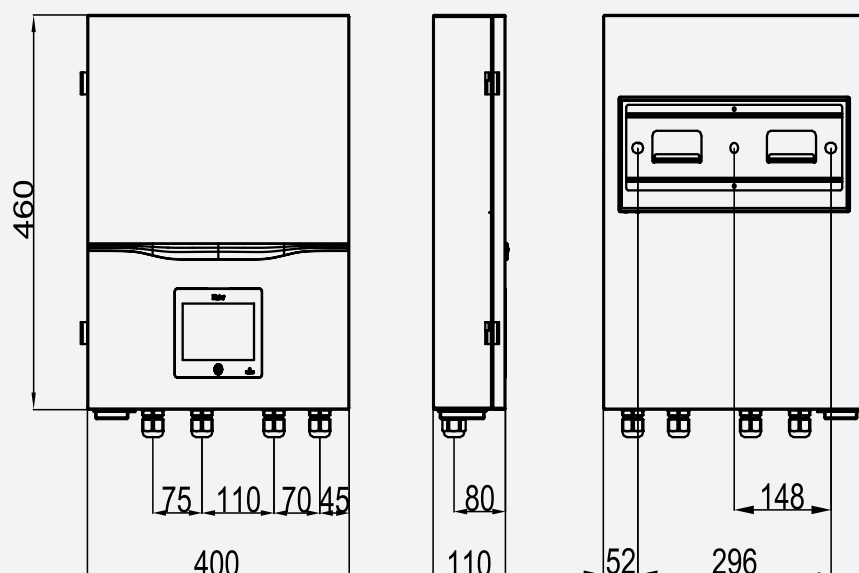
AW082MUGHA

AW102MUGHA

AW10NMUGHA



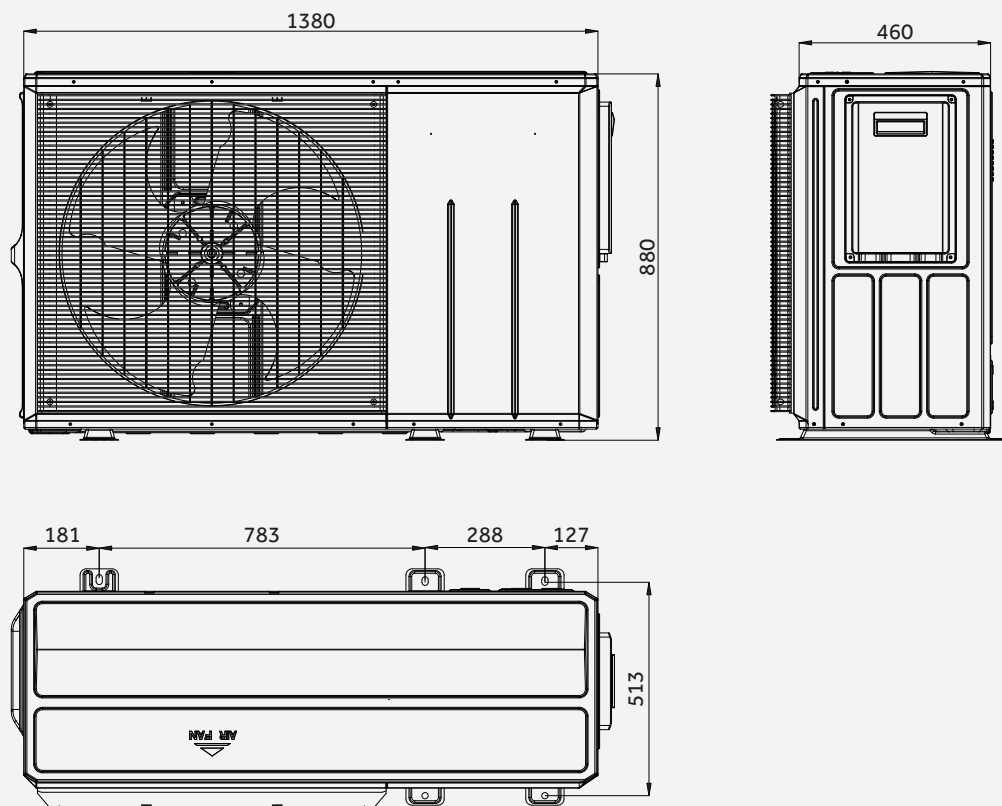
ATW-A03N



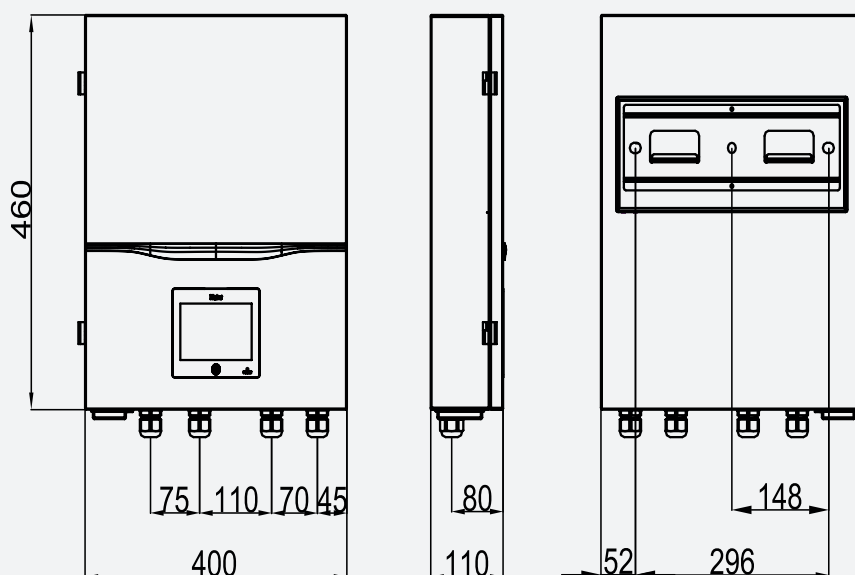
MONOBLOK GT R290

MONO GT

AW122MXGHA
AW142MXGHA
AW162MXGHA
AW12NMXGHA
AW14NMXGHA
AW16NMXGHA



ATW-A03N



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 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			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
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	200	200	200	200	200
	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)		-	3.37	3.37	3.45	3.45	3.45
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	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
Hmotnost		Přepavní/provozní	kg	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				
	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	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380	790 × 1250 × 380
Přepavní rozměry		(VxŠxH)	mm	1022 × 1395 × 550	1022 × 1395 × 550	1022 × 1395 × 550	1022 × 1395 × 550
Hmotnost		Provozní/přepavní	kg	86/109	86/109	98/121	98/121
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)

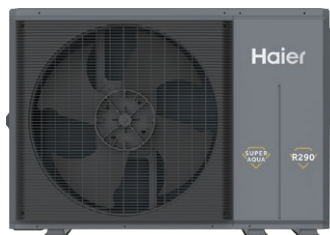


HYDRO ALL-IN-ONE R290

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 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	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
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
Max. provozní proud*(1)	A		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
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. ohřivač	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
Energetická třída ohřevu teplé vody	-		A+	A+	A+	A+	A+	A+
Záložní elektrický ohřivač	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
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					
			R290					
Chladivo	Typ	-						
	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 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 zakupením produktů si prosím ověřte přesnost údajů u dodavatele.



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

HYDRO ALL-IN-ONE R290

160 l

1f napájení

3f napájení



AW042HUGHA
AW062HUGHA
AW082HUGHA
AW102HUGHA
AW10NHUGHA



HU102F16AHYA
HU102F16AHYAE3

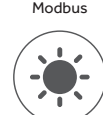
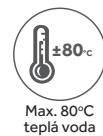
Naše jednotka typu „all in one“ má uvnitř expanzní nádobu, průtokový spínač a cirkulační čerpadlo, 3-cestný ventil, elektrický ohřivač, pojistný a odvzdušňovací ventil. All in One jednotka má uvnitř domu řídicí box vč. zásobníku TV pro zjednodušení zapojení. K venkovní jednotce se připojuje dvoužilovým 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 nádob	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	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	L
COP*(2)	-	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16
Energetická třída ohřevu teplé vody	-	A+	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	40
Provozní rozměry	(VxŠxH)	mm	1580x590x590	1580x590x590	1580x590x590	1580x590x590	1580x590x590
Přepravní rozměry	(VxŠxH)	mm	1860x695x695	1860x695x695	1860x695x695	1860x695x695	1860x695x695
Hmotnost	Přepravní/provozní	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				
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	790x1250x380	790x1250x380	790x1250x380	790x1250x380	790x1250x380
Přepravní rozměry	(VxŠxH)	mm	1022x1395x550	1022x1395x550	1022x1395x550	1022x1395x550	1022x1395x550
Hmotnost	Provozní/přepravní	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	380-415/3/50
Max. provozní proud	A	13,5	13,5	18,6	18,6	6,2	6,2
Doporučení jištění	A	16,0	16,0	20,0	20,0	16,0	16,0

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

*(2)T testovací podmínky dle EN16147 mírné klima

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



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			-	40	40	40	42
Provozní rozměry (VxŠxH)			mm	1985x590x590	1985x590x590	1985x590x590	1985x590x590
Převravní rozměry (VxŠxH)			mm	2265x695x695	2265x695x695	2265x695x695	2265x695x695
Hmotnost			kg	120.5 / 139.5	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* 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	880*1250*460
Převravní rozměry (VxŠxH)		mm	1022*1395*550	1022*1395*550	1022*1395*550	1022*1395*550	1112*1396*630
	Hmotnost	kg	82/106	82/106	91/115	91/115	111/138
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	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 zakupem produktů si prosím ověřte přesnost údajů u dodavatele.

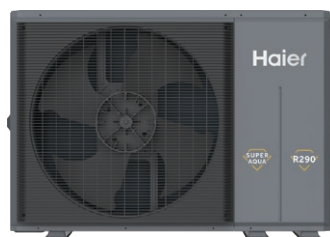


HYDRO ALL-IN-ONE R290

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
Přepravní rozměry	(VxŠxH)	mm	2265x695x695	2265x695x695	2265x695x695
Hmotnost	Přepravní/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
Kompresor	Počet	-	1	1	1
	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
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	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 bazény

Protimrazová
ochrana

NEW

HYDRO ALL-IN-ONE R290 240l

1f napájení

3f napájení

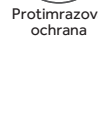
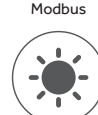


AW12NHVGHA
AW14NHVGHA
AW16NHVGHA



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.



Ekvitermní křivky

2 teplotní zóny

Auto Mód

Smart Grid

BMS Modbus

Solární termický ohřev TV

Ohřev bazény

Protimrazová ochrana

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
	Typ	-	2205 duplex nerezová ocel		
	Objem	L	240	240	240
Zásobník teplé vody (DWH)	Max. provozní tlak	bar	7	7	7
	El. ohřivač	kW	3	3	6
	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
	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
	Hl. aku. tlaku *(3)	dB(A)	52	53	55
Hl. aku. výkonu *(3)		dB	63	64	66
	Provozní rozměry	(VxŠxH)	mm	880x1250x460	880x1250x460
	Přepravní rozměry	(VxŠxH)	mm	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 samostatné 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

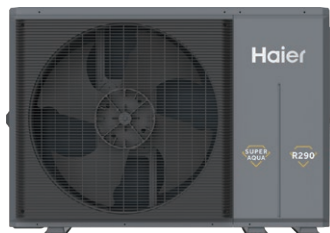
Ohřev bazény

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 1/1 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
Expanzní nádobka		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
Přepavní 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 1/1 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
Kompresor	Počet	-	1	1	1	1	1	1
	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/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

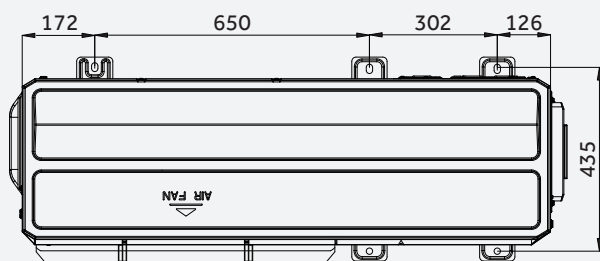
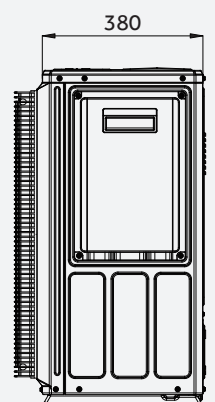
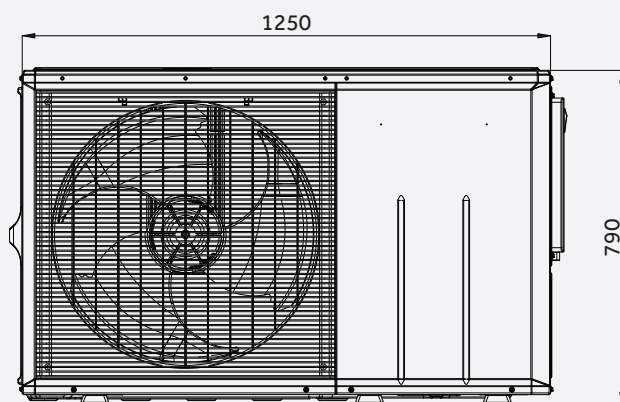
AW042HUGHA

AW062HUGHA

AW082HUGHA

AW102HUGHA

AW10NHUGHA



HYDRO ALL-IN-ONE

AW122HVGHA

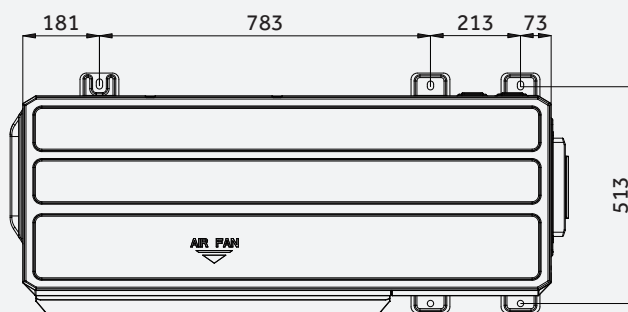
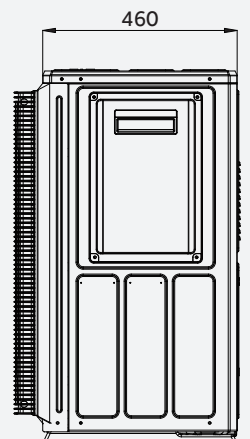
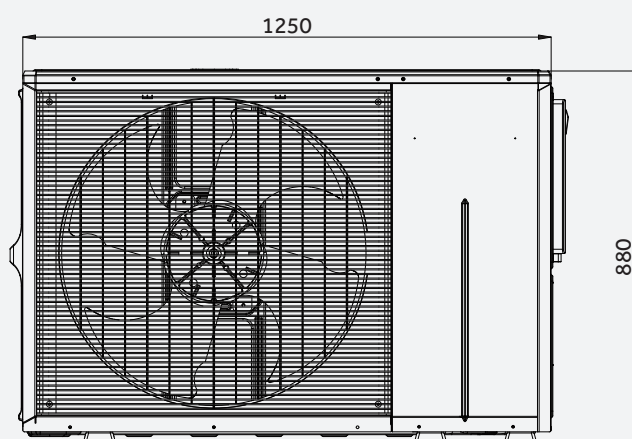
AW142HVGHA

AW162HVGHA

AW12NHVGHA

AW14NHVGHA

AW16NHVGHA



HYDRO ALL-IN-ONE R290 & SPLIT R290

HYDRO ALL-IN-ONE

HU102F20AHYA
HU162F20AHYA

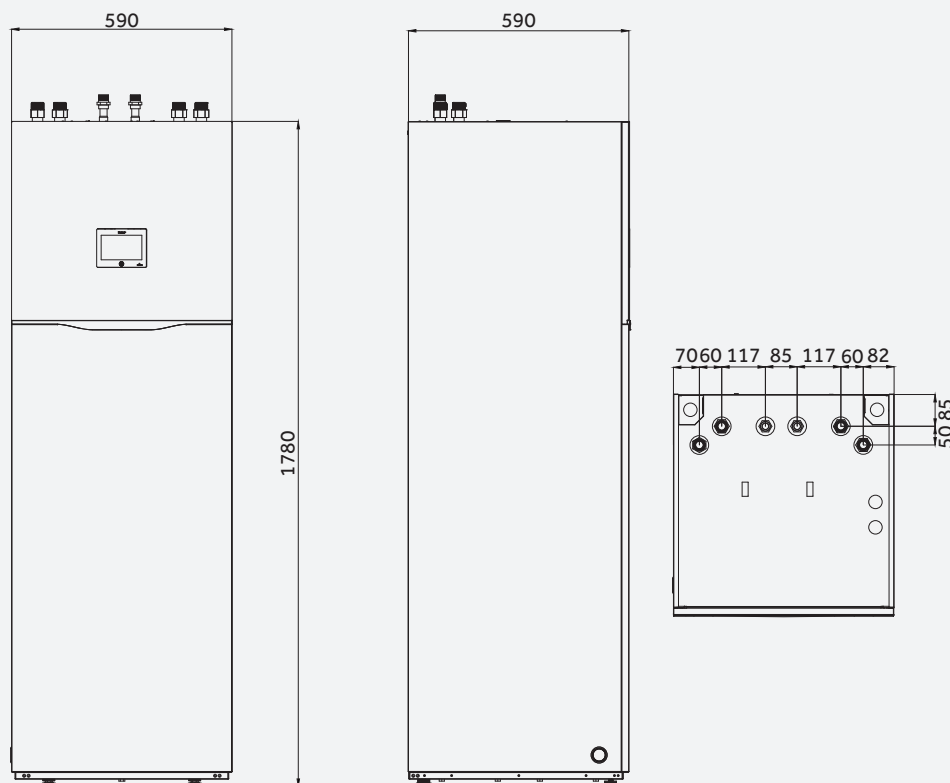
HU102F20AHYAE3
HU162F20AHYAE3

Mění se velikost dle objemu zásobníku:

160Litrů = 1580mm

200 Litrů = 1780mm

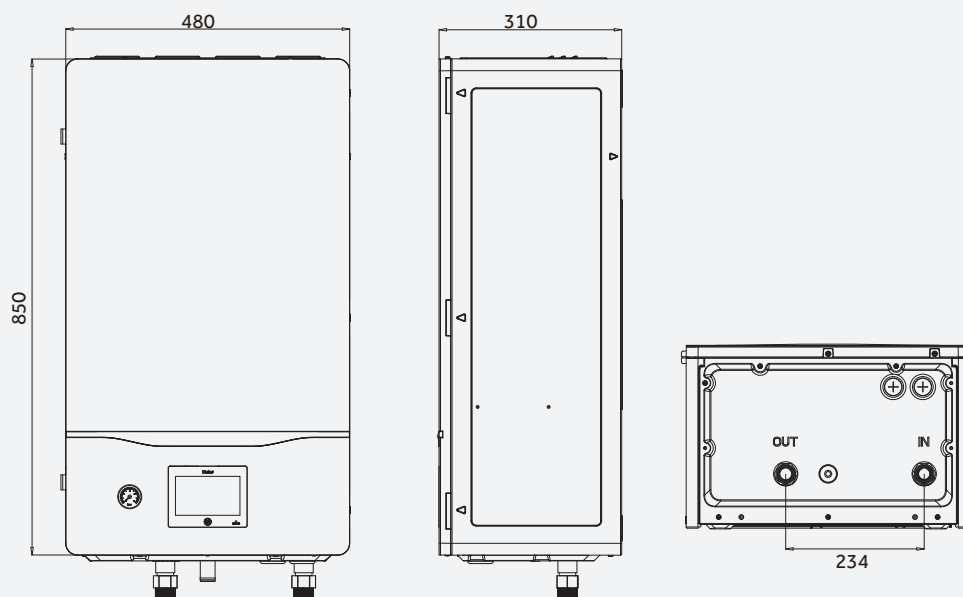
240 Litrů = 1985mm



HYDRO SPLIT

HU102WAHYA
HU162WAHYA

HU10NWAHYAE3
HU16NWAHYAE3



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)
		mm	850 × 480 × 310	850 × 480 × 310	850 × 480 × 310	850 × 480 × 310
Přepavní rozměry	(ŠxVxH)	mm	1020 × 580 × 460	1020 × 580 × 460	1020 × 580 × 460	1020 × 580 × 460
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
Přepavní 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 jistění		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 bazénu

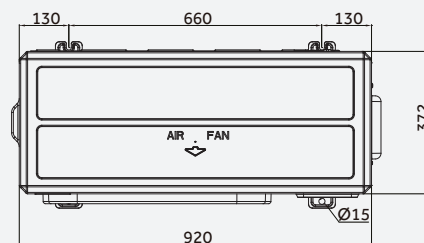
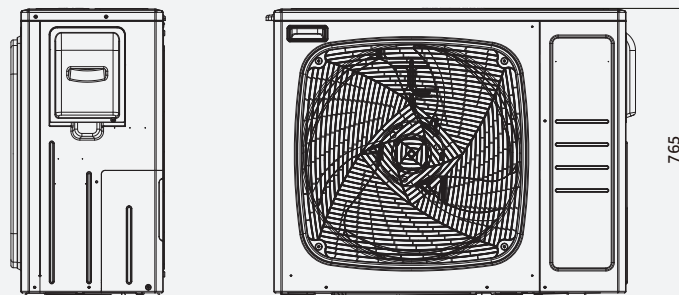
Protimrazová
ochrana

SPLIT HE R32

SPLIT HE

AW042SSCHA

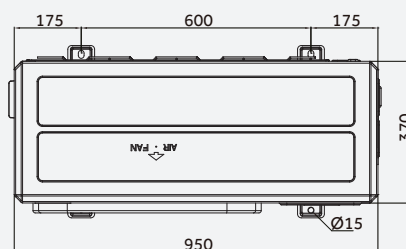
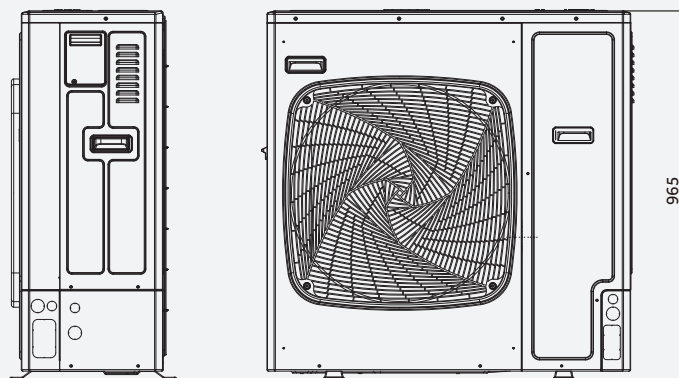
AW062SSCHA



SPLIT HE

AW082SNCHA

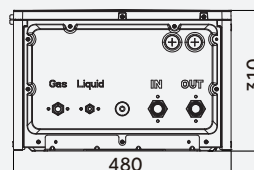
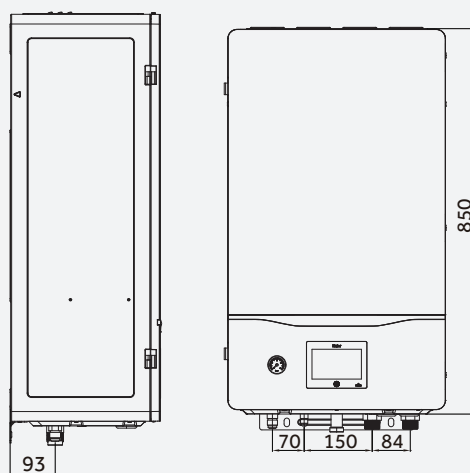
AW102SNCHA



SPLIT HE (Vnitřní j.)

HU062WAMNA

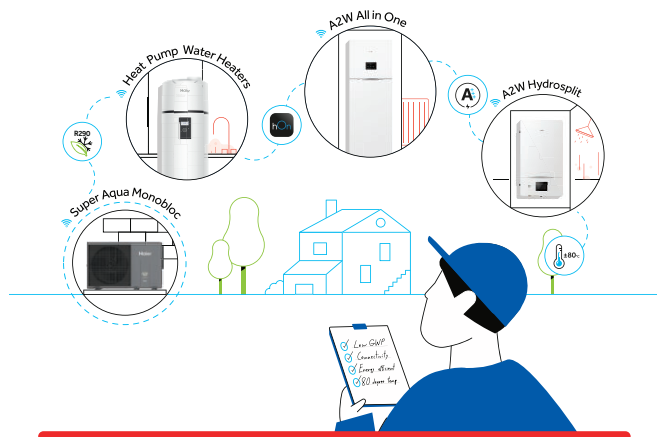
HU102WAMNA



Haier

Vytápění

The new name in
heating



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

