



Tepelná
čerpadla

protherm

Nová generace tepelných čerpadel GeniaAir split



Možnost
prodloužené
záruky až na

10 let

Tepelná čerpadla Protherm: Účinnost v nejnižším provedení.



Vytápění v zimě, chlazení v létě a teplá voda po celý rok? Snadno. Již desítky let neustále vyvíjíme naše technologie, abychom maximalizovali vaše pohodlí. Výsledkem jsou naše vysoce účinná a mimořádně tichá tepelná čerpadla. Díky nim můžete jednoduše využívat obnovitelné zdroje energie a snížit také své provozní výdaje. Současně tím také snížíte emise CO₂, protože se spoléháte na ekologický systém vytápění. Mimochodem, vysoká kvalita, trvanlivost a spolehlivost jsou u značky Protherm vždy na prvních místech. Vývoj i výroba se realizují pouze v Evropě.

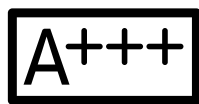
Nový GeniaAir Split: Lepší po všech stránkách.

Spolehněte se na moderní systém vytápění, který zvýší váš komfort a zároveň sníží provozní náklady. Tepelná čerpadla GeniaAir split se postarají o vaše pohodlí v zimě i v létě, bez problému budou vytápět, ohřívat teplou vodu nebo v případě potřeby chladit. Energetická třída A+++ (pro vytápění při 35 °C) spolu se sezónní účinností až 203% zaručují výrazně vyšší komfort a efektivitu. Dalším bonusem této nové řady je doba ohřevu teplé vody v hydraulické věži, která se zkrátila o 35%. Ať už naše tepelné čerpadlo GeniaAir Split umísťujete do novostavby s podlahovým vytápěním, nebo modernizujete starší topný systém s radiátory, které potřebují vysoké výstupní teploty, toto tepelné čerpadlo bude ideálním řešením. Výkonově můžeme nabídnout řady 5 a 7 kW.

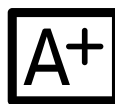




GeniaAir Split: základní charakteristika



ETAs **203%**
Třída energetické účinnosti
pro vytápění místností při 35 °C



ETAs Wh **158%**
Třída energetické účinnosti
pro teplou vodu



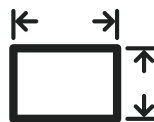
< 35 dB(A)
do 3 m
Sound safe system



Konektivita
a vzdálená správa



1 den
doba instalace



Úspora místa
vnitřní jednotka

Komplexní řešení pro vytápění a ohřev vody.

Modernizace domu je obvykle spojená s vysokými výdaji. Nový GeniaAir Split jde naštěstí jinou cestou a ve své třídě kombinuje efektivní komfort vytápění s výhodnou pořizovací cenou. Díky mimořádně tichému provozu lze venkovní jednotku tepelného čerpadla libovolně umístit v rámci okolí celého objektu - je pouze potřeba dodržet maximální vzdálenost od vnitřní jednotky GeniaSet Split. Ta představuje prostorově úsporné zařízení s integrovaným 190litrovým zásobníkem teplé vody, který zajistí komfortní zásobování teplou vodou pro celou rodinu.



Venkovní jednotka GeniaAir Split, hydraulická věž GeniaSet Split, systémový regulátor MiPro Sense



Venkovní jednotka GeniaAir Split, závěsný hydraulický modul, systémový regulátor MiPro Sense

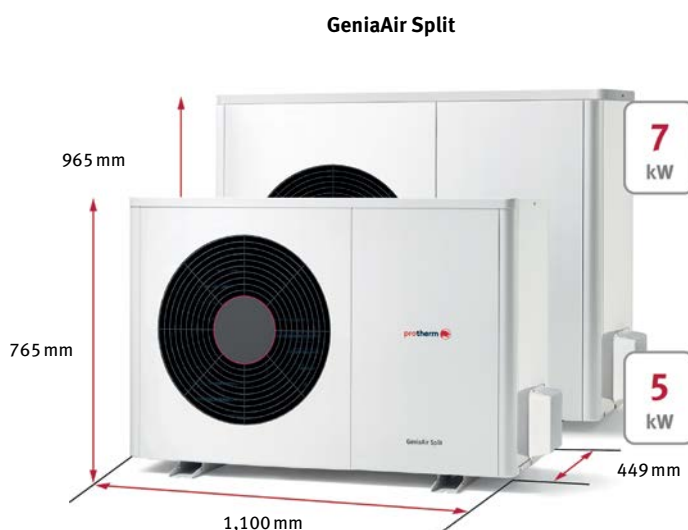
Zvyšte svůj komfort.

Pro splnění všech vašich požadavků na vytápění jsou k dispozici tepelná čerpadla GeniaAir Split s výkonem 5 a 7 kWh. GeniaAir Split společně s hydraulickou věží GeniaSet Split tak nabízí ideální kombinace systémů pro efektivní udržitelné vytápění v každé domácnosti.

Dva typy provedení

Individuální komfort v různých systémových sestavách tvoří vždy venkovní jednotka GeniaAir Split spolu s hydraulickou věží GeniaSet Split nebo závěsný hydraulický modul kde zásobování teplou vodou v systému můžete samozřejmě zvýšit podle svých individuálních potřeb kombinací s vhodným zásobníkem teplé vody. Součástí je vždy systémový regulátor MiPro Sense.

Energetická účinnost	GeniaAir Split, GeniaSet Split
Vytápění	A+++ (D–A+++)
Teplá voda	A+ (F–A+)



Jeho zvuk téměř nezaznamenáte.

O tepelných čerpadlech se často říká, že jsou vysoce účinná, ale stejně tak hlučná. Nový GeniaAir Split je vysoce účinný, ale zároveň je mimořádně tichý. Vnitřní jednotka tak není z technické místnosti vůbec slyšitelná a venkovní jednotka je sotva zaznamatelná ze vzdálenosti několika metrů, takže si vždy můžete užívat klid a pohodlí své zahrady.






Jednoduchá a časově nenáročná instalace

Instalace systému GeniaAir Split je poměrně nenáročná a zkušená montážní firma ji obvykle zvládne za jediný den. K připojení venkovní jednotky není třeba velkých zásahů do zdi, všechny hydraulické komponenty jsou navíc součástí vnitřní jednotky. Stavební práce jsou tak vždy maximálně rychlé a čisté.



Vysoká odolnost v každém počasí

Nemusíte se obávat, že vaše tepelné čerpadlo nezvládne extrémní počasí: GeniaAir Split je vyroben z materiálů, které odolávají žhavému slunci, mrazu a všemu mezi tím:

-  Aktivní chlazení až do venkovní teploty 48 °C
-  Vytápění do venkovní teploty až -25 °C
-  Možný výškový rozdíl mezi vnitřní a venkovní jednotkou až 30 m

Malé rozměry, ale s obrovskou účinností.

Nedělejte si starosti s dostupným prostorem pro instalaci nebo omezeními v hustě zastavěných oblastech. Omezený prostor je pro nový GeniaAir Split domácím hřištěm! Venkovní jednotka zabírá méně než 0,5 m² a vnitřní jednotka patří mezi nejmenší a neflexibilnější, které nabízíme. Díky chytře umístěným horním přípojkám a rozměrům pouhých 1 900 x 595 x 600 mm lze jednotku GeniaSet Split instalovat přímo u zdi - kdekoli v domácnosti.

Efektivní využití prostoru v každé domácnosti.

Vnitřní jednotky GeniaSet Split jsou pohodlně a plně přístupné zepředu. To umožňuje flexibilní a snadnou instalaci i údržbu, a to i v těžko přístupných výklencích. Vestavěné příslušenství, jako je např. expanzní nádoba, navíc zajišťuje, že instalace bude uzpůsobena na míru vašim požadavkům.

Výkon tepelného čerpadla tak, jak ho potřebujete.

Tepelná čerpadla GeniaAir Split se dodávají ve výkonech 5 a 7 kW a mohou se pochlubit skvělým COP až 5,2. Instalace je možná až do vzdálenosti 40 metrů od vnitřní jednotky a s výškovým rozdílem až 30 metrů. Dokonale se tak hodí do jedno- i vícerodinných novostaveb s podlahovým vytápěním i do modernizovaných objektů s radiátory.

Dokonalá souhra účinnosti a ekologie.

Vzhledem k tomu, že dříve používané chladivo R410A bude v EU od roku 2025 omezeno, používají nyní modely GeniaAir Split chladivo R32 s výrazně sníženým potenciálem globálního oteplování (GWP) - ekonomická alternativa k přírodnímu chladivu R290.



Komfort v každém ohledu.

Komfort teplé vody spočívá v jejím dostatečném zásobování, kdykoli ji potřebujete. Proto jsme přepracovali hydraulickou věž systému GeniaSet Split tak, aby v režimu tepelného čerpadla zásobovala domácnost teplou vodou o 35 % rychleji, a to dokonce při teplotě až 55 °C (75 °C se záložním zdrojem). Integrovaný 190litrový zásobník navíc poskytuje až 250 litrů teplé vody při teplotě 40 °C, které lze dohřívát v normálním, ekologickém či bilančním režimu. Pokud však vaše nároky přesahují nároky průměrné domácnosti se čtyřmi osobami, lze kapacitu zvýšit až na 500 litrů pomocí závěsného hydraulického modulu a vhodného zásobníku teplé vody.

Letní vedra nechte za vstupními dveřmi.

Dnešní moderní topný systém poskytuje nejen příjemné teplo po celý rok, ale také účinné chlazení v létě. A přesně k tomu je GeniaAir Split určen: díky koeficientu energetické účinnosti (EER) ErP až 4,2* s podlahovým vytápěním a 3,0** s fan-coily, vylepšené izolaci a odvodu kondenzátu. Díky tomu všemu můžete ve svém domově s naším tepelným čerpadlem také efektivně chladit.



Vzdálená správa je samozřejmostí.

Pro snadnou správu systému mají vnitřní jednotky GeniaSet stejné intuitivní dotykové displeje známé z našich kondenzačních kotlů. Díky internetové bráně, regulátoru MiPro Sense a aplikaci MiGo Link je ovládání však ještě efektivnější.

Specifikace systému GeniaAir split v kostce

- Komfort 3 v 1 - vytápění, ohřev vody a aktivní chlazení
- Jedno z nejnižších splitových tepelných čerpadel
- Flexibilní, prostorově úsporná instalace vnitřních a venkovních jednotek
- Elegantní design hydraulické věže zapadá do obytných prostor
- Pohodlná správa systému prostřednictvím aplikace MiGo Link

Široké využití.



Flexibilní použití. Stabilní pohodlí.

Naše tepelné čerpadlo GeniaAir Split je ideální pro novostavby, které jsou již stavěny s ohledem na energetickou účinnost. Vzhledem k tomu, že většina nových budov má velmi dobrou izolaci, jsou pak energetické nároky takových domů poměrně nízké. Většina energie se pak spotřebuje na výrobu teplé vody. Tepelná čerpadla nejnovější řady GeniaAir split dokážou i v tomto ohledu uspokojit každého zákazníka.

Modernizujte starý topný systém.

Nevěřte fámám: tepelné čerpadlo můžete rozhodně instalovat i do staršího domu. Samozřejmě je vždy třeba dopředu zohlednit několik faktorů, například třídu energetické účinnosti vašeho objektu. Ta je obecně tím lepší, čím je vyšší. Modernizace starého topného systému za pomoci tepelného čerpadla GeniaAir Split je dobrou volbou i proto, že náš systém dokáže zajistit vysoké výstupní teploty, které běžné radiátory vyžadují. Jeho kombinace s podlahovým vytápěním, které pracuje při nízkých průtokových teplotách, však nabízí účinnost vytápění ještě vyšší. Naši odborníci na vytápění vám rádi poradí, které řešení je pro váš projekt nejvhodnější.

Připraveno na každé počasí.

Díky přísnému testování a desítkám let zkušeností jsou naše tepelná čerpadla konstruována tak, aby vydržela co nejdéle i za těch nejnáročnějších podmínek. GeniaAir Split je vhodný pro venkovní teploty od $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $46\text{ }^{\circ}\text{C}$ a poskytuje dokonalé klima pro váš domov bez ohledu na to, jaká je zrovna předpověď počasí.



Chovejte se ekologicky a získejte dotace.

S tepelným čerpadlem významně přispíváte k ochraně klimatu a stát také proto nabízí atraktivní pobídky na instalaci této úsporné technologie, zejména pak při modernizaci starších topných systémů. Základní informace o aktuálně vypsáných dotačních programech najdete na našem webu, případně se můžete obrátit na naše obchodní zástupce, kteří vám také velmi rádi poradí.

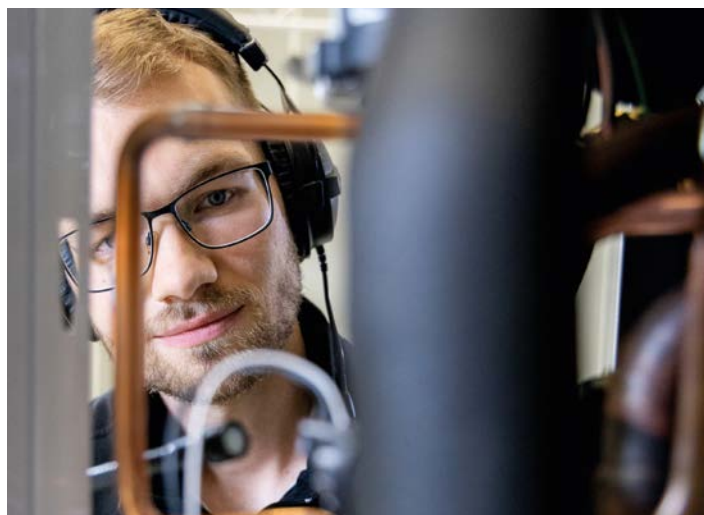
Desítky let zefektivňování vytápění a snazší život.

Značka Protherm je již desítky let předním výrobcem tepelné techniky na českém trhu a za ty roky se stala stabilním partnerem pro ta nejlepší řešení s ohledem na požadavky a potřeby zákazníků.

- Vývoj a výzkum v Německu, výroba v EU
- Důkladné testování, které zajišťuje, že naše tepelná čerpadla jsou odolná a připravená pro každé klima
- Nejtišší tepelná čerpadla na trhu
- Řízení kvality podle normy DIN EN ISO 9001



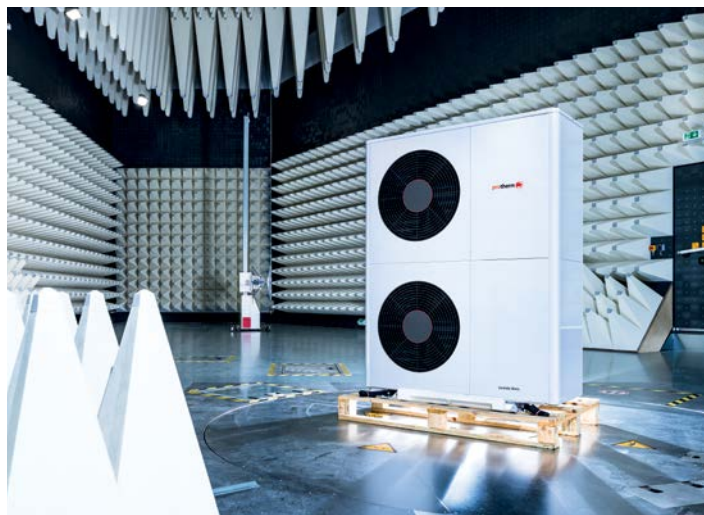
Náš výrobní závod v Nantes je řízen týmem kvalifikovaných odborníků.



Každá jednotka je před opuštěním našich výrobních závodů pečlivě zkontrolována.



Odolnost vůči extrémním povětrnostním podmínkám je v naší klimatické komoře maximálně testována.



Rozsáhlé testování jednotlivých komponent zajišťuje minimální hlučnost.

Systém GeniaAir Set split

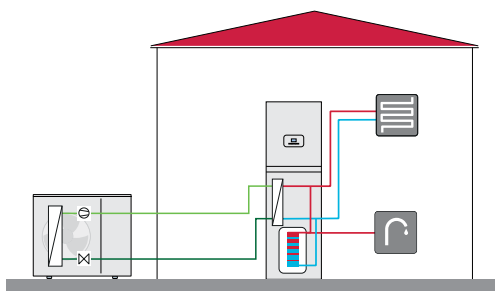
Systém GeniaAir Set Split	jednotka	HA 5-8.2 OS 230V HA 5-8.2 STB	HA 7-8.2 OS 230V HA 7-8.2 STB
Set se skládá z těchto položek: 1x hydraulická věž, 1x venkovní jednotka, 1x modul pro vzdálenou správu SR 940 f		HA 5-8.2 STB HA 5-8.2 OS 230V	HA 7-8.2 STB HA 7-8.2 OS 230V
Třída energetické účinnosti pro vytápění při 35 °C			
Třída energetické účinnosti pro TV			
Max. topný výkon při A-7/W35	kW	5,12	7,06
Max. topný výkon při A2/W35	kW	5,73	7,53
Max. topný výkon při A7/W35	kW	7,14	10,90
Topný výkon pro A-7/W35/ Elektrický příkon /COP pro A-7/W35	kW	4,89/1,63/3,0	6,39/2,06/3,1
Topný výkon pro A2/W35/ Elektrický příkon /COP pro A2/W35	kW	2,22/0,55/4,0	3,13/0,71/4,4
Topný výkon pro A7/W35/ Elektrický příkon /COP pro A7/W35	kW	4,51/0,92/4,9	5,07/0,97/5,2
Max. tlak topného systému	MPa (bar)	0.3 (3)	
Max. teplota topné vody	°C	60	
Max. teplota TV (s elektrickým ohřivačem)	°C	55 (70)	
Výstupní teplota chlazení (min.-max.)	°C	7 - 25	
SVT kód pro dotační programy		SVT36511	SVT36513
Tepelné čerpadlo GeniaAir Split			
Rozměry rozbaleného výrobku (výška/šířka/hloubka)	mm	765 / 1100 / 450	960 / 1100 / 450
Hmotnost, bez obalu	kg	86	100
Elektrický zdroj do kompresoru		230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Jmenovitý proud max. kompresor	A	12,0	14,0
Akustický výkon pro max. A-7/W35	dB(A)	57	58
Vnitřní jednotka GeniaSet Split			
Rozměry bez obalu (výška/šířka/hloubka)	mm	1950 / 595 / 600	
Hmotnost, bez obalu	kg	169	
Objem zásobníku teplé vody	l	188	
Elektrický přívod do hydraulické věže		230 V/50 Hz nebo 400 V/50 Hz	
Jmenovitý proud max.	A	14.5	
Elektrický záložní zdroj - výkon	kW	5.5	5.5

EN 14511:2018

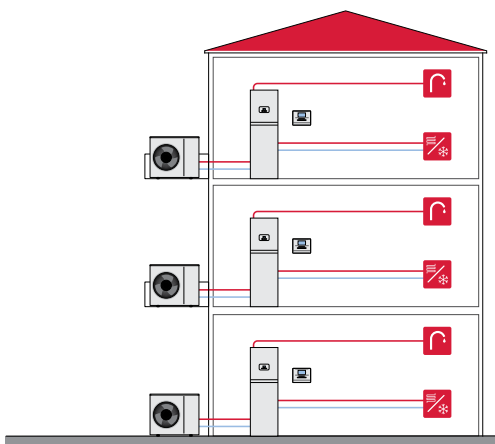
Systém GeniaAir split

Systém GeniaAir Split	jednotka	HA 5-8.2 OS 230V HA 5-8.2 WSB	HA 7-8.2 OS 230V HA 7-8.2 WSB
Set se skládá z těchto položek: 1x hydraulický modul, 1x venkovní jednotka, 1x modul pro vzdálenou správu SR 940 f		HA 5-8.2 WSB HA 5-8.2 OS 230V	HA 7-8.2 WSB HA 7-8.2 OS 230V
Třída energetické účinnosti pro vytápění při 35 °C			
Max. topný výkon při A-7/W35	kW	5,12	7,06
Max. topný výkon při A2/W35	kW	5,73	7,53
Max. topný výkon při A7/W35	kW	7,14	10,90
Topný výkon pro A-7/W35/ Elektrický příkon /COP pro A-7/W35	kW	4,89/1,63/3,0	6,39/2,06/3,1
Topný výkon pro A2/W35/ Elektrický příkon /COP pro A2/W35	kW	2,22/0,55/4,0	3,13/0,71/4,4
Topný výkon pro A7/W35/ Elektrický příkon /COP pro A7/W35	kW	4,51/0,92/4,9	5,07/0,97/5,2
Max. tlak topného systému	MPa (bar)	0.3 (3)	
Max. teplota topné vody	°C	60	
Max. teplota TV (s elektrickým ohřivačem)	°C	55 (70)	
Výstupní teplota chlazení (min.-max.)	°C	7 - 25	
SVT kód pro dotační programy		SVT36512	SVT36514
Tepelné čerpadlo GeniaAir Split			
Rozměry rozbaleného výrobku (výška/šířka/hloubka)	mm	765 / 1100 / 450	960 / 1100 / 450
Hmotnost, bez obalu	kg	86	100
Elektrický zdroj do kompresoru		230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Jmenovitý proud max. kompresor	A	12,0	14,0
Akustický výkon pro max. A-7/W35	dB(A)	57	58
Hydraulická jednotka			
Rozměry bez obalu (výška/šířka/hloubka)	mm	777 / 440 / 384	
Hmotnost, bez obalu	kg	41	41
Elektrický přívod do hydraulického modulu		230 V/50 Hz nebo 400 V/50 Hz	
Jmenovitý proud max.	A	14.5	14.5
Jmenovitý výkon max.	kW	5.5	5.5

EN 14511:2018



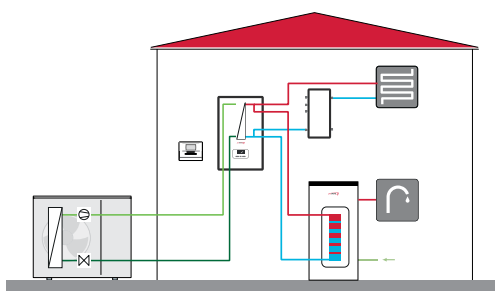
Vývoj systému GeniaAir split a GeniaSet split čerpá z našich dlouholetých zkušeností a rozsáhlého programu výzkumu a vývoje. Výsledkem je systém, který splňuje nejvyšší požadavky na rozměry, provedení, hluk a účinnost.



Podle vašich individuálních požadavků a potřeb můžete volit mezi

- **Kompaktní sestavu, sestávající z venkovní jednotky GeniaAir split a vnitřní jednotky GeniaSet split.**

Ideální řešení pro jednogenerační a vícegenerační rodinné domy s až čtyřmi rodinnými příslušníky.



- **Samostatnou sestavu, sestávající z venkovní jednotky GeniaAir split, vnitřní hydraulické jednotky a jedním z našich zásobníků pro teplou vodu.**

Toto řešení splňuje požadavky větších rodin a řeší také případy, kdy jsou nároky na teplou vodu vyšší nebo je to vyhovující pro hybridní řešení s kotlí.

protherm 

Vaillant Group Czech s.r.o.

Plzeňská 188
252 19 Chrášřany
Praha – západ

Email: protherm@protherm.cz



www.protherm.cz