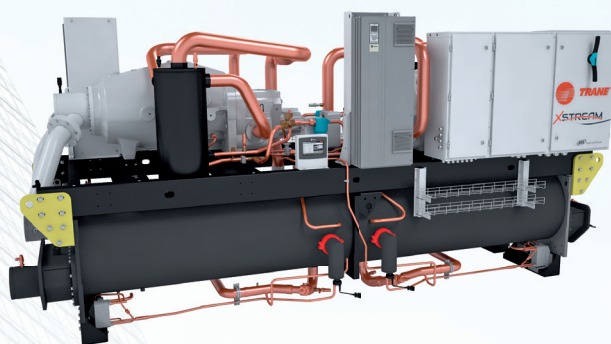




Vodou chlazené šroubové chladiče a tepelná čerpadla voda/voda

XSTREAM

Model RTWF 935 - 1 860 kW
Model RTHF 1 155 - 2 220 kW



IR Ingersoll Rand®

Trane XStream™

Vodou chlazené chladiče a tepelná čerpadla voda/voda

Po účinných produktech se sníženou spotřebou energie panuje velká celosvětová poptávka. Společnost Trane se v rámci své udržitelné produktové politiky vždy zavazovala respektovat životní prostředí snižováním spotřeby energie poskytováním vysoce výkonných a účinných produktů a systémů.

Řada Trane XStream™ poskytuje spolehlivou regulaci teploty v těch nejnáročnějších aplikacích. Výjimečná účinnost udržuje vaše provozní náklady a dopad na životní prostředí na nízké úrovni. Inteligentní a snadné ovládání vám umožňuje získat z vašeho systému to nejlepší, den za dnem, rok za rokem.

Chladiče a tepelná čerpadla XStream jsou ideální pro

- Aplikace chlazení nebo topení
- Vysokoteplotní a středněteplotní aplikace průmyslových procesů



Kancelářské budovy



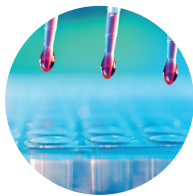
Zdravotní péče



Datová centra



Automobilový průmysl



Farmaceutický průmysl



Plastový průmysl



Pohostinství



Dálkové chlazení
Dálkové vytápění

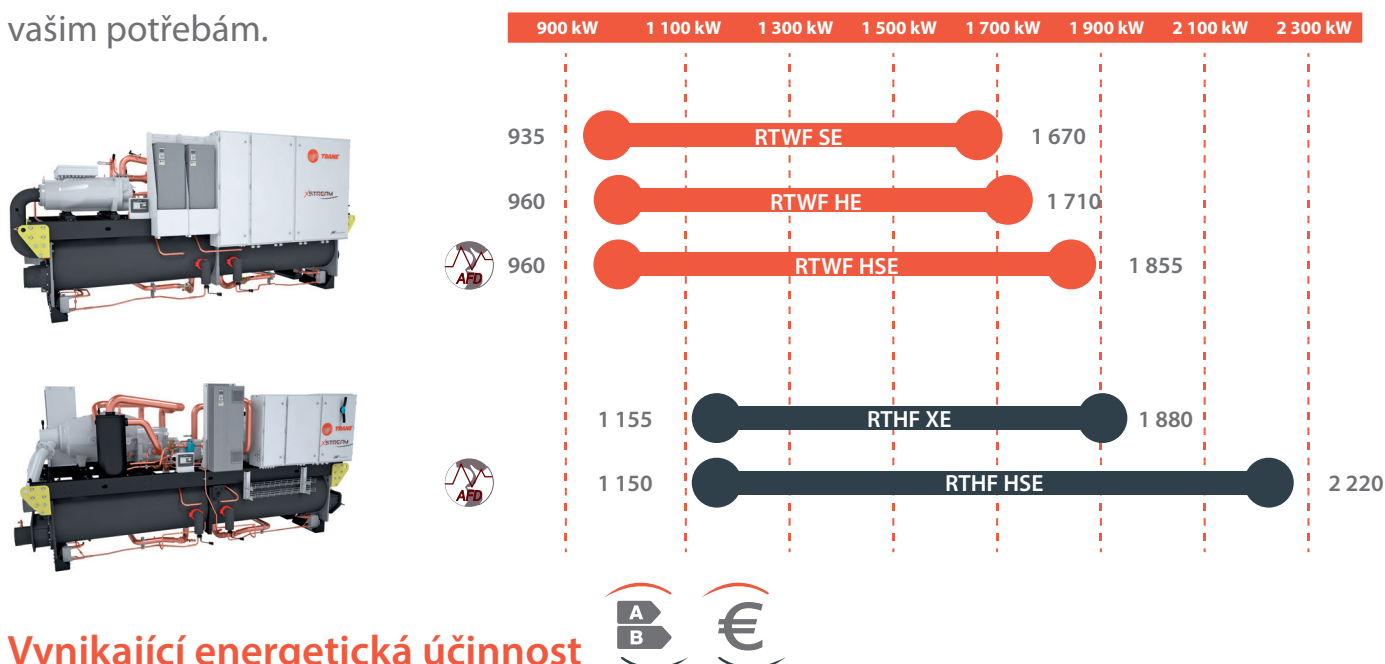
Tam, kde potřebujete

- Extrémně **spolehlivý** zdroj chlazené a/nebo horké vody
- Extrémně **účinný** systém, který může minimalizovat provozní náklady
- Extrémně **všestranný** systém, který se přizpůsobí vaší skutečné budově nebo požadavkům na chlazení/topení
- **Jednoduché a dynamické** ovládání vašeho systému pro spolehlivý výkon - každý den.

Popis řady

Model pro každou potřebu

Ať už je vaší prioritou ultra vysoká účinnost, nízké počáteční náklady, nebo rychlejší návratnost investic, řada Trane XStream obsahuje model, který bude vyhovovat vašim potřebám.



Vynikající energetická účinnost

Konstrukce našich nových chladiců a tepelných čerpadel XStream se zaměřuje na dosažení nejnížší spotřeby energie. Jednotky poskytují nejvyšší účinnost dostupnou na trhu, a to při vynikajícím zatížení součástí a plném výkonu. Můžete si vybrat ze čtyř úrovní účinnosti:

- Standardní účinnost (Standard Efficiency, SE)
- Vysoká účinnost (High Efficiency, HE)
- Extra vysoká účinnost (Extra High Efficiency, XE)
- Vysoká sezónní účinnost (High Seasonal Efficiency, HSE) s integrovanou proměnlivou rychlostí: Pohon Trane Adaptive Frequency™.

Výjimečná spolehlivost produktů Trane

U zařízení tak kritických jako je systém HVAC nebo výrobní procesy je kvalita naprosto nutná. Společnost Trane konstruuje a vyrábí základní součásti a podrobuje své systémy extrémně přísnému testování výkonu a spolehlivosti. Všechny jednotky Trane absolvují před opuštěním našeho výrobního závodu kompletní test. Díky tomu mohou zákazníci společnosti Trane využívat osvědčenou špičkovou spolehlivost a životnost.

Extrémní všestrannost

Ať už požadujete sezonní pohodlí nebo citlivou průmyslovou aplikaci, model z řady XStream uspokojí vaše potřeby. Výběrem verze s vhodnou účinností můžete minimalizovat celkové provozní náklady. Požadujete-li ještě větší efektivitu systému, jednotky Trane XStream jsou plně kompatibilní s aplikacemi *Variable Primary Flow (VPF, Proměnný primární průtok)* a *sériovým uspořádáním chladiců*.

Chladiče XStream:

inteligentní volba pro chladicí aplikace

Vzhledem k tomu, že chladiče zřídka pracují při konstrukčních podmínkách, vyvinula společnost Trane řadu XStream s cílem poskytnout špičkovou účinnost při částečném zatížení, aniž by bylo ohroženo životní prostředí.

Jedinečné a inovativní prvky



- Design s více kompresory umožňuje vynikající účinnost při částečném zatížení vypínáním kompresorů při využití celého teplosměnného povrchu pro zbývajících kompresor(y).
- Chladiče a tepelná čerpadla XStream využívají konstrukci sériového výměníku tepla s příčným průtokem pro snížení zátěže kompresoru za všech provozních podmínek.

Možnost proměnného primárního průtoku (Variable Primary Flow, VPF)



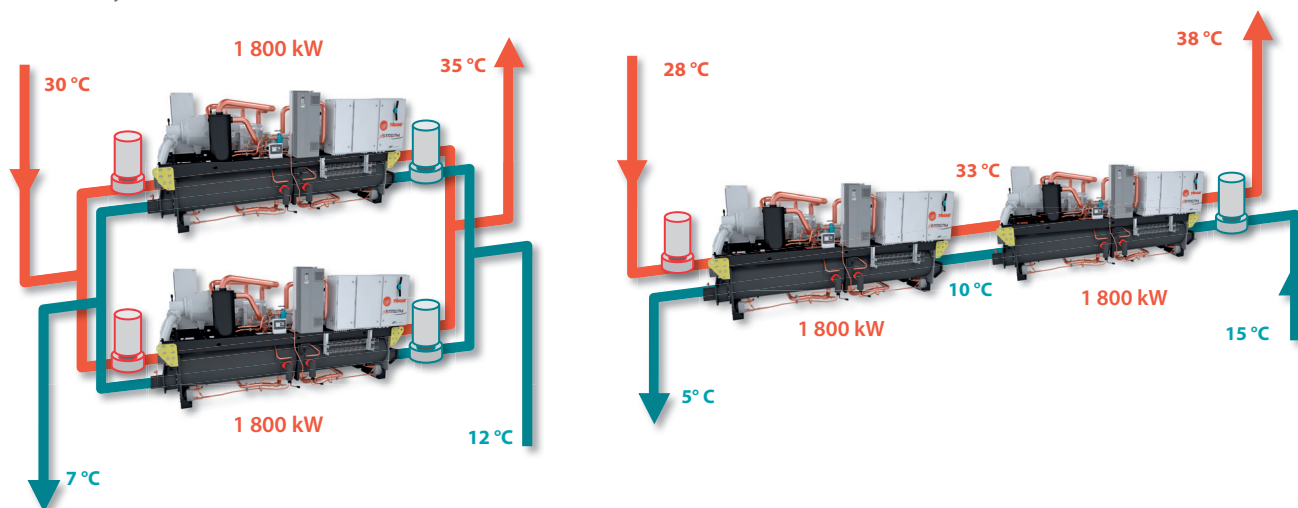
Systémy VPF poskytují vlastníkům budov významné úspory nákladů vyplývající přímo z provozu čerpadla. Řada XStream je navržena pro snadné použití systémů VPF.

- Výparník řady XStream může běžet bezpečně při snížení průtoku vody až o 50 %.
- Mikroprocesor a algoritmy pro řízení kapacity jsou určeny pro práci při maximálně 10 % změny průtoku vody za minutu, aby se zachovala regulace teploty v rozmezí $\pm 0,3$ °C na výstupu z výparníku.
- Pro aplikace, ve kterých jsou systémové úspory energie prioritou, a přesná regulace je klasifikována jako $\pm 1,1$ °C, je možná změna až 30 % průtoku za minutu.
- S pomocí softwarového analytického nástroje TRANE můžete určit, zda může předpokládaná úspora energie v konkrétní aplikaci zdůvodnit použití systému VPF.

Zařízení s více chladiči



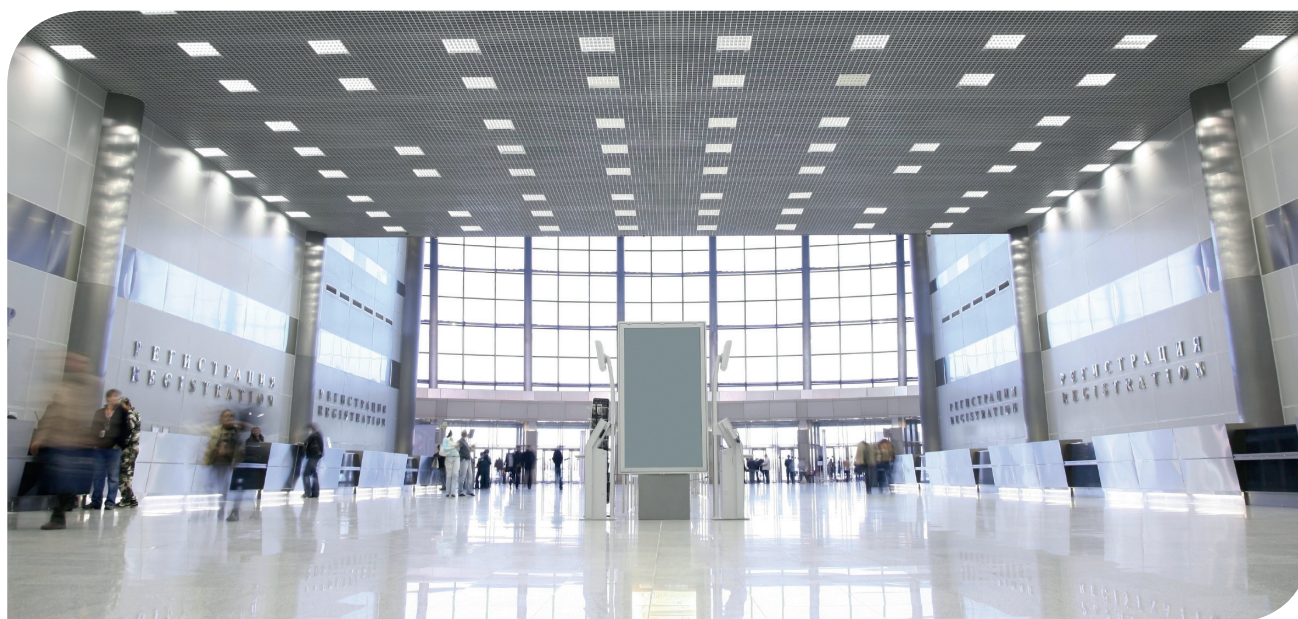
Celkovou účinnost lze dále zvýšit použitím alternativního uspořádání chladičů namísto běžné paralelní vodovodní konfigurace. Například lze chladičové jednotky umístit do série, na stranu výparníku, na stranu kondenzátoru nebo na obě strany.



Toto uspořádání poskytuje příležitost pro

- nižší konstrukční teplotu chlazené vody s vyšší hodnotou ΔT
- Snížený konstrukční průtok
- Instalační a provozní úspory nákladů díky menšímu množství instalovaných čerpadel a ventilů, snížení průměrů potrubí a zmenšování chladičů
- Maximalizace účinnosti systému
- Průběžné teploty umožňují lepší stabilitu ovládání

Spojením sériové konfigurace se systémem primárního proměnného průtoku (Variable Primary Flow, VPF) lze dále zvýšit účinnost systému.



Tepelná čerpadla XStream:

Ideální pro topné aplikace

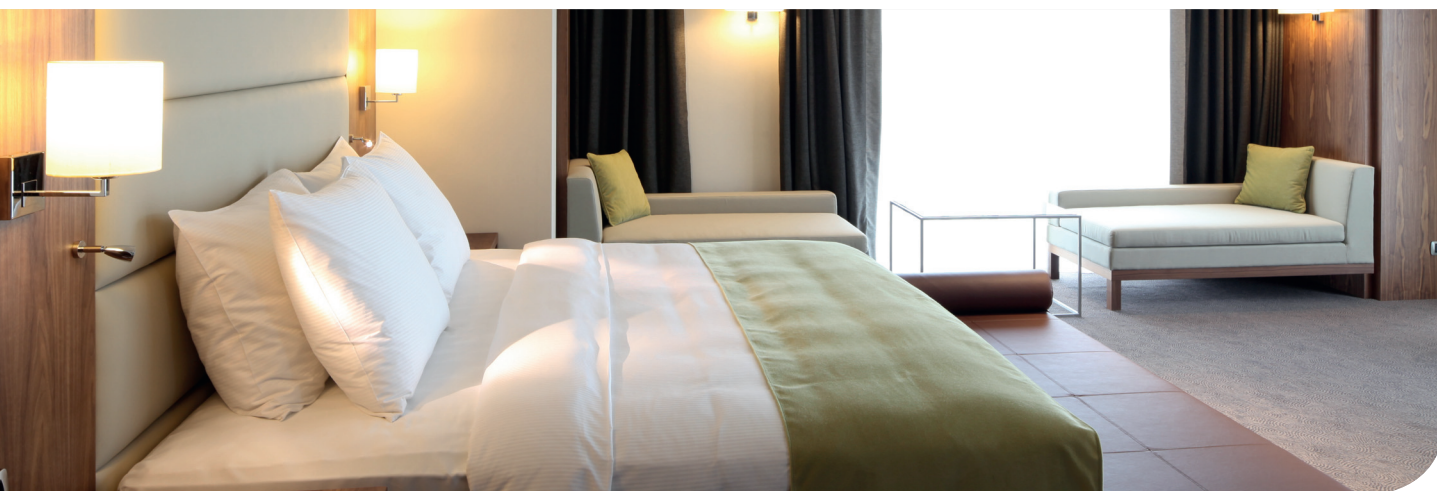
Když byly v minulém roce prokázány výhody tepelných čerpadel, jejich prodeje na území Evropy se oproti loňskému roku podstatně zvýšily. Společnost Trane uvádí nové technologie pro vytváření udržitelných řešení s využitím obnovitelných zdrojů energie.

Jedinečné a inovativní prvky



Tepelná čerpadla Trane XStream jsou inteligentní alternativou k tradičním kotlům. Mají funkce, které účinně řeší potřeby aplikací geotermálního a dálkového vytápění:

- Kompresory speciálně navržené pro aplikace při vysokých teplotách
- Vysoký výkon až 2 035 kW (při podmínkách vytápění Eurovent pro klimatizační jednotky)
- Vysoké kondenzační teploty vody až 68°C (RTWF) umožňují systému fungovat jako tepelné čerpadlo s vysokou teplotou nebo jako chladicí systém s vysokou teplotou kondenzace.
- Vysoký topný faktor až 4,59 COP (při podmínkách vytápění Eurovent pro klimatizační jednotky)
- Pracuje při snížení požadavků na zatížení až na 10 %.



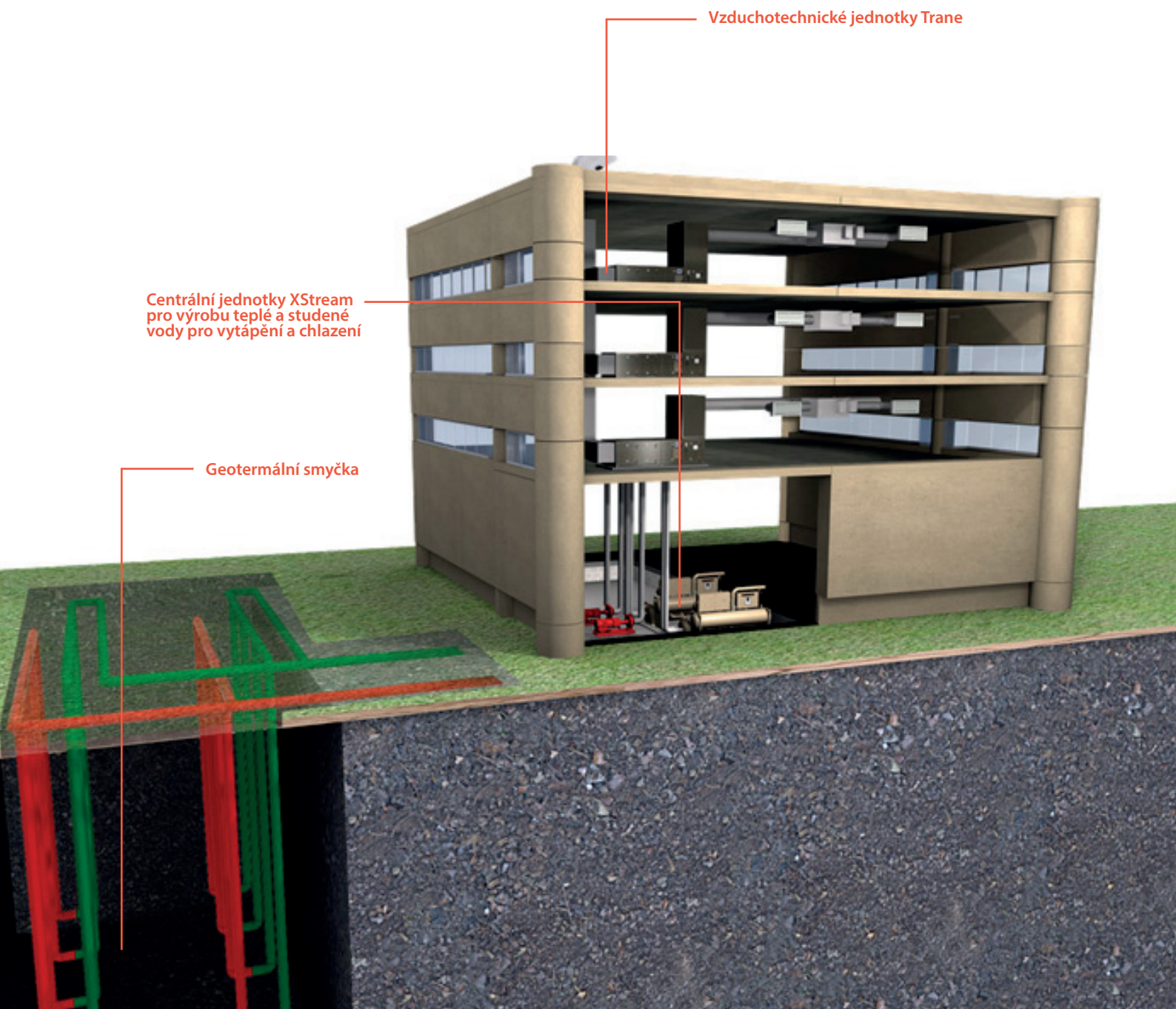
Klid na duši při současném snížení nákladů na energii



U modelu RTWF, kde teplota vody na výstupu z kondenzátoru dosahuje 68°C, lze omezit nebo zcela eliminovat nákladné přídavné zdroje vytápění sloužící k odstranění bakterií Legionella.

Geotermální aplikace

Tyto technologie, zabudované do tepelných čerpadel řady XStream společnosti Trane, se ideálně hodí pro geotermální aplikace.



Mechanické funkce

Inovativní řešení pro vaše potřeby

Špičkový kompresor Trane *

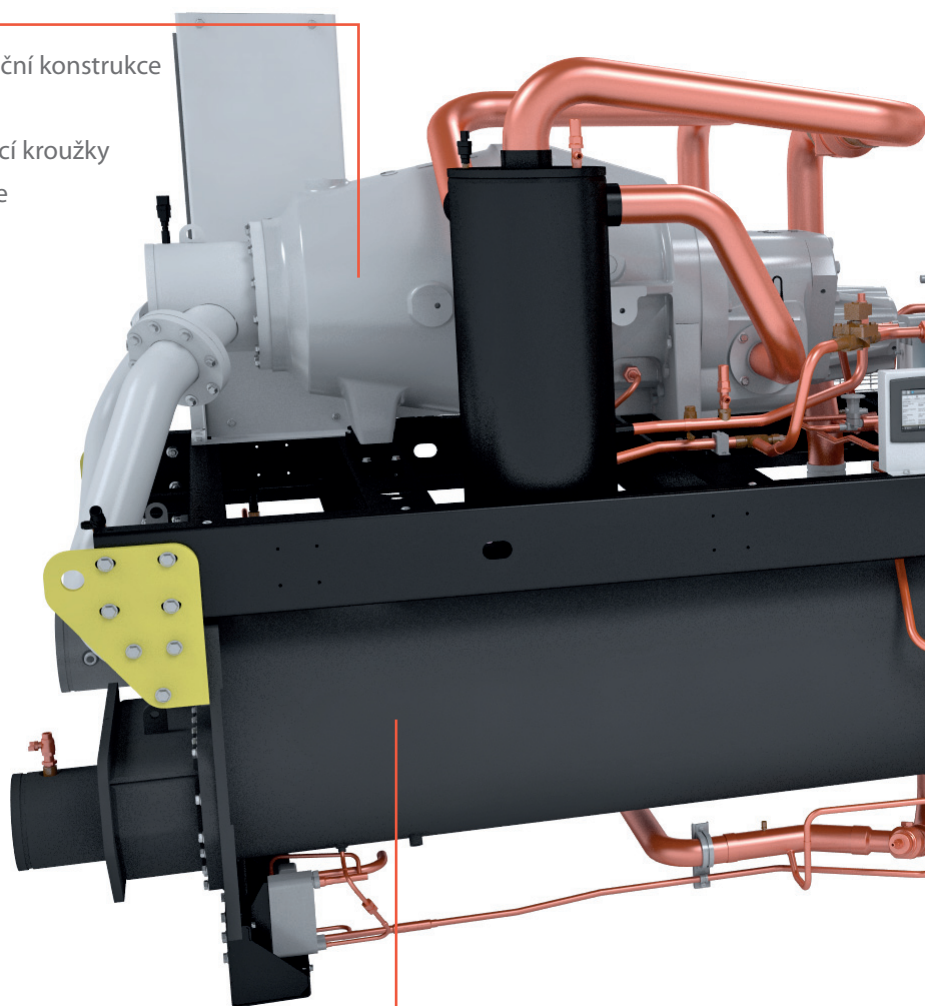
- Přímý pohon, dvoušneková spirálovitá rotační konstrukce
- Neomezená modulace kapacity
- Polohermetická konstrukce eliminuje těsnicí kroužky
- Nepřekonatelná spolehlivost výrobků Trane

Duální nezávislé chladicí okruhy

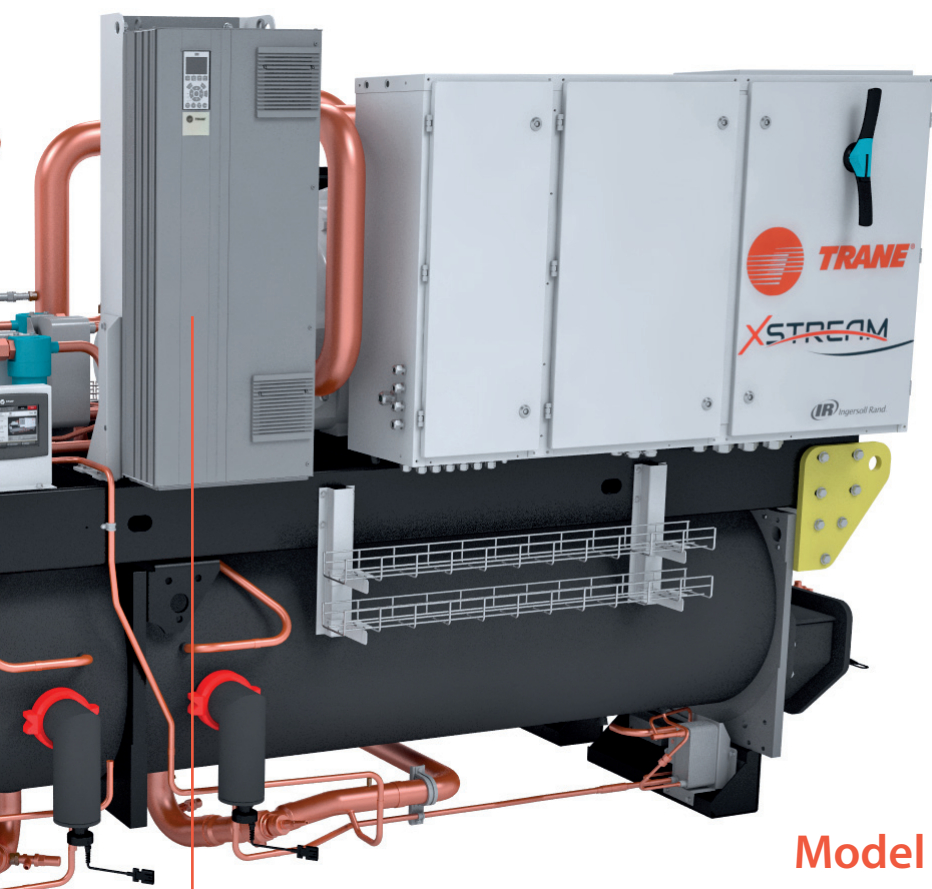
- Zajištění redundance
- Snížení vlivu případné poruchy

Výměníky tepla *

- Jeden průchod
- Konfigurace s protiproudem

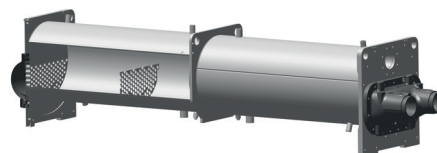


* Patentovaná technologie Trane



**Zaplavovaný výparník - Kompaktní
- Vysoký výkon - Integrovaný
design - Nízká cena (CHIL)***

- Menší objem chladiva
- Vyšší účinnost
- Snížení emisí uhlíku



Model RTHF

Pohon Adaptive Frequency™ na verzi HSE *

- Zvýšená účinnost v podmínkách s částečným zatížením
- Lepší přizpůsobení zátěži



Ovládací funkce

Inovativní řešení pro vaše potřeby

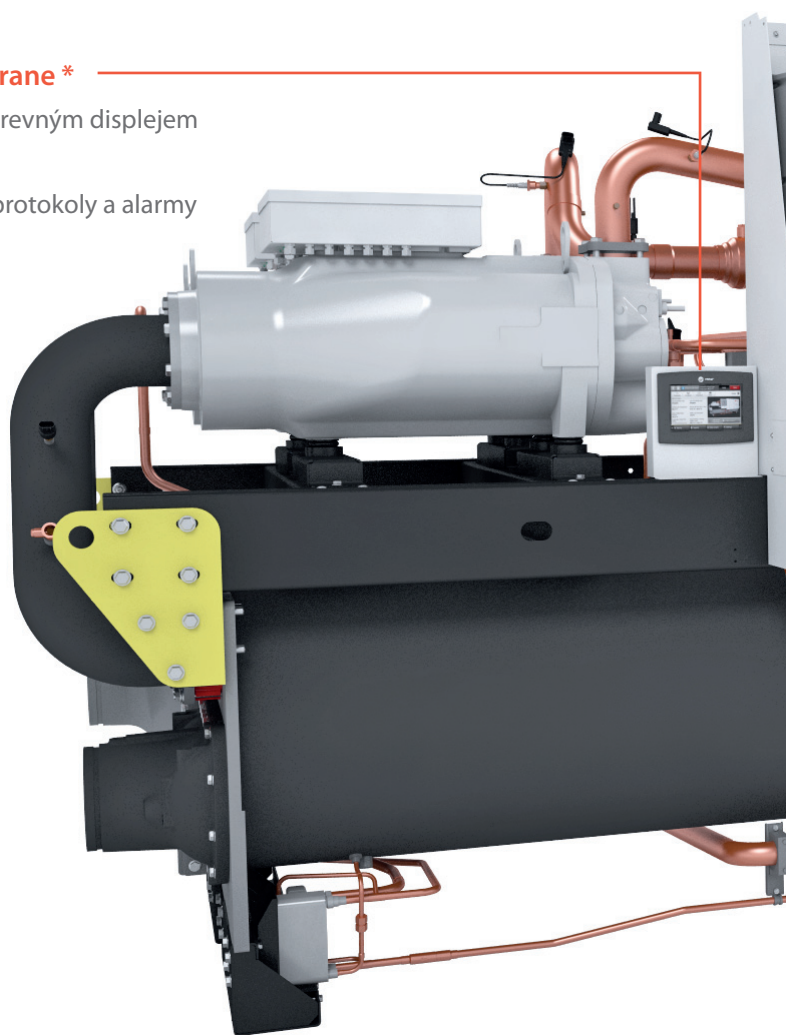
Kombinované inteligentní ovládání a rozhraní Trane *

- Špičková dotyková obrazovka TD7 se 7palcovým barevným displejem
- Jasná prezentace důležitých informací
- Monitorování nastavených hodnot, datové trendy, protokoly a alarmy
- Jednoduchá a intuitivní navigace
- Efektivní provoz, sledování a správa
- Trvanlivá konstrukce pro vnitřní i venkovní použití



Ovladač Tracer™ UC800 *

- Nová generace řídicí platformy Trane pro chladiče
- Pokročilé algoritmy pro ty nejnáročnější podmínky
- Udržuje efektivní a spolehlivý provoz



* Patentovaná technologie Trane



Model RTWF

Konektivita

- Kompletní možnost propojení a spolupráce pomocí rozhraní SmartCom Lontalk®, BACnet® a Modbus
- Možnost plného dálkového ovládání pomocí Trane BMS nebo Chiller Plant Controls



LONMARK
SPONSOR



Všeobecné technické parametry

SE / HE / XE / HSE

Obecné údaje k chladicímu výkonu

	RTWF	RTHF
Teplota vody na výstupu z kondenzátoru (min./max.) (°C)	10 / 68	10 / 46*
Teplota vody na výstupu z výparníku (min./max.) (°C)		-12 / 20
Napájení (V/fáze/Hz)	400/3/50	
Chladivo	R134a	

* až 50 °C s omezením výkonu v závislosti na modelu a velikosti

Standardní účinnost RTWF – RTWF SE

Velikost jednotky	RTWF 275 SE	RTWF 290 SE	RTWF 310 SE	RTWF 330 SE	RTWF 370 SE	RTWF 410 SE	RTWF 450 SE	RTWF 490 SE
Čistý chladicí výkon (1) (kW)	934,5	977,2	1 036	1 105,7	1 242,22	1 388,2	1 527,7	1 666,7
EER (1)	4,74	4,71	4,72	4,74	4,70	4,74	4,74	4,77
Třída účinnosti chlazení dle organizace Eurovent	B	B	B	B	B	B	B	B
Poměr energetické účinnosti pro evropský sezónní cyklus (ESEER) (1)	6,00	5,89	5,86	6,04	5,92	6,38	6,31	6,20
IPLV (1)	7,269	7,246	7,148	7,314	7,246	7,821	7,705	7,529
Počet chladicích okruhů	2							
Počet kompresorů	3	3	3	3	3	4	4	4
Akustický výkon (2) (dBA)	100	100	101	101	101	102	102	102
Hmotnost a rozměry								
Délka (mm)	4 758	4 758	4 784	4 784	4 784	4 774	4 774	4 774
Šířka (mm)	1 668	1 668	1 668	1 668	1 668	1 766	1 766	1 766
Výška (mm)	2 034	2 034	2 034	2 034	2 034	2 137	2 137	2 137
Provozní hmotnost (kg)	5 278	5 186	5 373	5 427	5 486	6 938	7 016	7 099

Vysoká účinnost RTWF – RTWF HE

Velikost jednotky	RTWF 275 HE	RTWF 290 HE	RTWF 310 HE	RTWF 330 HE	RTWF 370 HE	RTWF 410 HE	RTWF 450 HE	RTWF 490 HE
Čistý chladicí výkon (1) (kW)	959,4	1 004,3	1 068,3	1 135,64	1 266,93	1 423,6	1 563,45	1 708,4
EER (1)	5,19	5,19	5,17	5,18	5,18	5,20	5,16	5,18
Třída účinnosti chlazení dle organizace Eurovent	A	A	A	A	A	A	A	A
Poměr energetické účinnosti pro evropský sezónní cyklus (ESEER) (1)	6,61	6,52	6,47	6,65	6,54	6,99	6,82	6,71
IPLV (1)	7,669	7,669	7,553	7,722	7,680	8,155	7,957	7,753
Počet chladicích okruhů	2							
Počet kompresorů	3	3	3	3	3	4	4	4
Akustický výkon (2) (dBA)	100	100	101	101	101	102	102	102
Hmotnost a rozměry								
Délka (mm)	4 758	4 758	4 784	4 784	4 784	4 774	4 774	4 774
Šířka (mm)	1 668	1 668	1 668	1 668	1 668	1 766	1 766	1 766
Výška (mm)	2 034	2 034	2 034	2 034	2 034	2 137	2 137	2 137
Provozní hmotnost (kg)	5 619	5 511	5 716	5 766	5 904	7 344	7 464	7 565

(1) Výparník – 12/7 °C, teplota vody v kondenzátoru – 30/35 °C, dle normy EN14511:2013. Dimenzováno podle normy AHRI 550/590 na základě TOPSS verze 192.

(2) Při plném zatížení a v souladu s normou ISO9614.

Vysoká sezónní účinnost RTWF – RTWF HSE

Velikost jednotky		RTWF 275 HSE	RTWF 290 HSE	RTWF 310 HSE	RTWF 330 HSE	RTWF 370 HSE	RTWF 410 HSE	RTWF 450 HSE	RTWF 490 HSE	RTWF 515 HSE
Čistý chladicí výkon (1)	(kW)	960,98	1 006,5	1 068,1	1 135,64	1 257,88	1 423,5	1 563,4	1 699,07	1 856,8
EER (1)		5,10	5,10	5,04	5,06	5,06	5,11	5,08	5,09	4,90
Třída účinnosti chlazení dle organizace Eurovent		A	A	A	A	A	A	A	A	B
Poměr energetické účinnosti pro evropský sezónní cyklus (ESEER) (1)		6,81	6,74	6,76	6,69	6,81	7,01	6,85	6,7	6,78
IPLV (1)		7,832	7,831	7,898	7,834	8,058	8,292	7,990	8,033	8,002
Počet chladicích okruhů		2								
Počet kompresorů		3	3	3	3	3	4	4	4	4
Akustický výkon (2)	(dBA)	100	100	101	101	101	102	102	102	107
Hmotnost a rozměry										
Délka	(mm)	4 758	4 758	4 784	4 784	4 784	4 774	4 774	4 774	4 774
Šířka	(mm)	1 668	1 668	1 668	1 668	1 668	1 766	1 766	1 766	1 766
Výška	(mm)	2 034	2 034	2 034	2 034	2 034	2 137	2 137	2 137	2 137
Provozní hmotnost	(kg)	5 794	5 686	5 930	5 980	6 118	7 558	7 678	7 779	7 737

Extra vysoká účinnost RTHF – RTHF XE

Velikost jednotky		RTHF 330 XE	RTHF 360 XE	RTHF 410 XE	RTHF 460 XE	RTHF 500 XE	RTHF 540 XE
Čistý chladicí výkon (1)	(kW)	1 155,76	1 262,7	1 438,73	1 566,58	1 745,01	1 880,19
EER (1)		5,69	5,63	5,64	5,56	5,58	5,59
Třída účinnosti chlazení dle organizace Eurovent		A	A	A	A	A	A
Poměr energetické účinnosti pro evropský sezónní cyklus (ESEER) (1)		6,77	6,72	6,59	6,63	6,64	6,65
IPLV (1)		7,772	7,738	7,485	7,594	7,622	7,739
Počet chladicích okruhů		2					
Počet kompresorů		2	2	2	2	2	2
Akustický výkon (2)	(dBA)	97	97	98	98	99	99
Hmotnost a rozměry							
Délka	(mm)	4 586	4 586	4 586	4 586	4 586	4 586
Šířka	(mm)	1 784	1 784	1 784	1 784	1 784	1 784
Výška	(mm)	2 100	2 100	2 100	2 100	2 100	2 100
Provozní hmotnost	(kg)	7 350	7 450	8 590	8 590	9 630	9 680

Vysoká sezónní účinnost RTHF – RTHF HSE

Velikost jednotky		RTHF 330 HSE	RTHF 360 HSE	RTHF 410 HSE	RTHF 460 HSE	RTHF 500 HSE	RTHF 540 HSE	RTHF 590 HSE	RTHF 640 HSE
Čistý chladicí výkon (1)	(kW)	1 149,93	1 256,41	1 431,53	1 559,67	1 735,69	1 870,7	2 050,44	2 222,8
EER (1)		5,52	5,46	5,46	5,40	5,41	5,42	5,20	5,01
Třída účinnosti chlazení dle organizace Eurovent		A	A	A	A	A	A	A	B
Poměr energetické účinnosti pro evropský sezónní cyklus (ESEER) (1)		7,36	7,60	7,82	7,43	7,81	7,73	7,07	6,87
IPLV (1)		8,395	8,753	8,949	8,746	8,660	8,752	8,638	8,499
Počet chladicích okruhů		2							
Počet kompresorů		2	2	2	2	2	2	2	2
Akustický výkon (2)	(dBA)	97	97	98	98	99	99	102	104
Hmotnost a rozměry									
Délka	(mm)	4 586	4 586	4 586	4 586	4 586	4 586	4 586	4 586
Šířka	(mm)	1 884	1 884	1 884	1 884	1 884	1 884	1 884	1 884
Výška	(mm)	2 100	2 100	2 230	2 230	2 230	2 230	2 230	2 230
Provozní hmotnost	(kg)	7 520	7 620	8 820	8 820	9 920	9 970	9 960	9 960

(1) Výparník – 12/7 °C, teplota vody v kondenzátoru – 30/35 °C, dle normy EN14511:2013. Dimenzováno podle normy AHRI 550/590 na základě TOPSS verze 192.

(2) Při plném zatížení a v souladu s normou ISO9614.

Všeobecné technické parametry

SE/HE/HSE

Obecné údaje k topnému výkonu

	RTWF	RTHF
Teplota vody na výstupu z kondenzátoru (min./max.) (°C)	10 / 68	10 / 46*
Teplota vody na výstupu z výparníku (min./max.) (°C)		-12 / 20
Napájení (V/fáze/Hz)	400/3/50	
Chladivo	R134a	

* až 50 °C s omezením výkonu v závislosti na modelu a velikosti

Standardní účinnost RTWF (s možností vytápění) – RTWF SE

Velikost jednotky	RTWF 275 SE	RTWF 290 SE	RTWF 310 SE	RTWF 330 SE	RTWF 370 SE	RTWF 410 SE	RTWF 450 SE	RTWF 490 SE
Aplikace klimatizace (1)								
Čistý topný výkon (1) (kW)	1 041,4	1 091,8	1 155,2	1 221,7	1 353,8	1 545,7	1 678,8	1 810,6
COP (1)	4,37	4,34	4,35	4,38	4,39	4,39	4,39	4,43
Aplikace při vysokých teplotách (2)								
Čistý topný výkon (2) (kW)	974,8	1 022,6	1 082,7	1 146,1	1 271,2	1 448,3	1 574,8	1 700,3
COP (2)	3,61	3,6	3,61	3,64	3,65	3,62	3,65	3,68
Počet chladicích okruhů	2							
Počet kompresorů	3	3	3	3	3	4	4	4
Akustický výkon (3) (dBA)	100	100	101	101	101	102	102	102
Hmotnost a rozměry								
Délka (mm)	4 758	4 758	4 784	4 784	4 784	4 774	4 774	4 774
Šířka (mm)	1 668	1 668	1 668	1 668	1 668	1 766	1 766	1 766
Výška (mm)	2 034	2 034	2 034	2 034	2 034	2 137	2 137	2 137
Provozní hmotnost (kg)	5 278	5 186	5 373	5 427	5 486	6 938	7 016	7 099

(1) Teplota vody v kondenzátoru 40/45 °C, Výparník 10/7 °C, dle normy EN14511:2013.

(2) Teplota vody v kondenzátoru 47/55 °C, Výparník 10/7 °C, dle normy EN14511:2013.

(3) Při plném zatížení a v souladu s ISO9614.

Vysoká účinnost RTWF (s možností vytápění) – RTWF HE

Velikost jednotky		RTWF 275 HE	RTWF 290 HE	RTWF 310 HE	RTWF 330 HE	RTWF 370 HE	RTWF 410 HE	RTWF 450 HE	RTWF 490 HE
Aplikace klimatizace (1)									
Čistý topný výkon (1)	(kW)	1 053,8	1 105,5	1 173,6	1 237,3	1 361,3	1 562,2	1 695,1	1 830,5
COP (1)		4,62	4,59	4,6	4,62	4,65	4,6	4,72	4,68
Aplikace při vysokých teplotách (2)									
Čistý topný výkon (2)	(kW)	-	1 040,9	1 104,7	1 165,6	-	1 470,0	1 596,9	1 725,0
COP (2)		-	3,81	3,81	3,83	-	3,82	3,84	3,88
Počet chladicích okruhů		2							
Počet kompresorů		3	3	3	3	3	4	4	4
Akustický výkon (3)	(dBA)	100	100	101	101	101	102	102	102
Hmotnost a rozměry									
Délka	(mm)	4 758	4 758	4 784	4 784	4 784	4 774	4 774	4 774
Šířka	(mm)	1 668	1 668	1 668	1 668	1 668	1 766	1 766	1 766
Výška	(mm)	2 034	2 034	2 034	2 034	2 034	2 137	2 137	2 137
Provozní hmotnost	(kg)	5 619	5 511	5 716	5 766	5 904	7 344	7 464	7 565

Vysoká sezónní účinnost RTWF (s možností vytápění) – RTWF HSE

Velikost jednotky		RTWF 275 HSE	RTWF 290 HSE	RTWF 310 HSE	RTWF 330 HSE	RTWF 370 HSE	RTWF 410 HSE	RTWF 450 HSE	RTWF 490 HSE	RTWF 515 HSE
Aplikace klimatizace (1)										
Čistý topný výkon (1)	(kW)	1 059,6	1 113,2	1 182,6	1 245,9	1 388,8	1 570,8	1 704,1	1 858,4	2 036,5
COP (1)		4,57	4,54	4,53	4,56	4,55	4,55	4,58	4,60	4,50
Aplikace při vysokých teplotách (2)										
Čistý topný výkon (2)	(kW)	-	1 050,3	1 115,2	1 176,3	-	1 480,6	1 607,5	1 753,8	1 925,2
COP (2)		-	3,76	3,75	3,77	-	3,70	3,80	3,81	3,76
Počet chladicích okruhů		2								
Počet kompresorů		3	3	3	3	3	4	4	4	4
Akustický výkon (3)	(dBA)	100	100	101	101	101	102	102	102	107
Hmotnost a rozměry										
Délka	(mm)	4 758	4 758	4 784	4 784	4 784	4 774	4 774	4 774	4 774
Šířka	(mm)	1 668	1 668	1 668	1 668	1 668	1 766	1 766	1 766	1 766
Výška	(mm)	2 034	2 034	2 034	2 034	2 034	2 137	2 137	2 137	2 137
Provozní hmotnost	(kg)	5 794	5 686	5 930	5 980	6 118	7 558	7 678	7 779	7 737

(1) Teplota vody v kondenzátoru 40/45 °C, Výparník 10/7 °C, dle normy EN14511:2013.

(2) Teplota vody v kondenzátoru 47/55 °C, Výparník 10/7 °C, dle normy EN14511:2013.

(3) Při plném zatížení a v souladu s ISO9614.

Výhoda produktů Trane



Společnost Trane je uznávaným světovým lídrem. Má více než **100 let zkušeností** v oblasti vytváření a podpory bezpečných, komfortních a energeticky efektivnějších prostředí při současném zlepšení výkonnosti budov a procesů na celém světě.

Inovativní řešení společnosti Trane poskytují optimalizaci vnitřních prostředí pomocí **nejširšího dostupného portfolia** energeticky účinných systémů vytápění, větrání a klimatizace, služeb pro budovy, podpory dodávky součástí a pokročilých systémů ovládání v tomto odvětví.

Aby se zajistilo, že vaše zařízení bude po celou dobu životnosti budovy pracovat stále při svých optimálních hodnotách, společnost Trane nabízí celou řadu řešení služeb v kombinaci s vlastními odbornými znalostmi, a **nejrozsáhlejší služby a podpůrné sítě** ve svém odvětví.

Společnost Trane dokáže pomocí své **rozsáhlé nájemní flotily** vyhovět všem vašim současným potřebám v oblasti chlazení a vytápění: zajišťujeme kontinuální chlazení nebo topení během výměny zařízení nebo doplňkové zdroje pro období, kdy vaše chladicí zatížení překročí kapacitu vašeho stávajícího systému. Další informace: www.trane-chiller-rental.eu

Uznání společnosti Ingersoll Rand



V ročníku 2016 je v seznamu světově nejvíce obdivovaných firem (kategorie průmyslových strojů) společnost FORTUNE společnost Ingersoll Rand umístěna na 4. místě. Toto místo získala na základě kritérií zahrnujících hodnoty investic a společenské odpovědnosti.



Společnost Ingersoll Rand si v roce 2016 získala uznání ze strany US EPA na konferenci o vedoucí úloze v oblasti klimatu (2016 Climate Leadership Conference). Byla oceněna za své úsilí v oblasti chlazení pro výběhovou fázi, za svůj cíl snížení emisí skleníkových plynů o 35 % do roku 2020, a za svůj závazek ke snížení klimatických dopadů chladiv používaných ve svých produktech o 50 % do roku 2020.



Trane® je značka společnosti Ingersoll Rand®. Ingersoll Rand (NYSE:IR) zlepšuje kvalitu života tím, že vytváří pohodlná, udržitelná a úsporná prostředí. Naši lidé a naše portfolio značek – Ingersoll Rand®, Trane®, Thermo King® a Club Car® – spolupracují při zlepšování pohodlí a kvality vzduchu v rezidenčních i komerčních budovách, přepravě a ochraně potravin a zboží podléhajícího zkáze a zvyšují technickou produktivitu a úspornost. Jsme globální společností, jejímž závazkem je udržitelný pokrok a trvalé výsledky.



trane.com

ingersollrand.com

Společnost Trane se snaží o neustálé zlepšování výrobků a vyhrazuje si právo měnit bez upozornění jejich konstrukci a technické parametry.

Trane bvba, Lenneke Marelaan 6, 1932 Sint-Stevens-Woluwe, Belgium, ON 0888.048.262 – RPR Brussels

Vytisknuto na recyklovaném papíru, ekologicky šetrným způsobem tisku, při němž nedochází k plýtvání.

© 2017 Trane – Všechna práva vyhrazena.
RLC-SLB040-CS Leden 2017