

Pompă de căldură hibridă pentru combustibil gazos ROTEX

a member of **DAIKIN** group

ROTEX



O echipă puternică

Noua **pompă de căldură hibridă pentru combustibil gazos** hibridă ROTEX HPU selectează în mod automat cel mai avantajos mod de încălzire.

System efficiency with Solar*:



A++



A+++

Scale A+++ - G

* ROTEX system consisting of:
HPU hybrid 8/32 kW H/C, HYC 544/19/0-DB,
4 solar collectors V26P



„Opinia generală a fost mult timp că o pompă de căldură nu reprezenta o opțiune economică pentru casa noastră. Dar pompa de căldură hibridă ROTEX s-a dovedit a fi modul perfect în care să folosim energia regenerabilă. Am reușit să integrăm pe deplin toate caloriferele existente și sistemul inteligent de comandă selectează întotdeauna cel mai avantajos mod de funcționare. Acum putem fi siguri că suntem bine pregătiți pentru viitor - indiferent de prețurile în creștere pentru energie.”

Stefanie și Jochen Sinner, renovatori

Modernizare într-un mod inteligent cu pompa de căldură și combustibil gazos

Combinăția hibridă oferită de ROTEX - eficientă, convenabilă și fiabilă

Utilizarea unei pompe de căldură în clădirile existente este deseori restricționată de nevoia de temperaturi mai înalte pe tur. La modernizarea clădirilor cu un sistem de încălzire pe combustibil gazos existent, apare deseori întrebarea dacă o pompă de căldură poate îndeplini această sarcină. Sistemul hibrid ROTEX HPU combină o pompă de căldură cu sursă de aer ce folosește energie regenerabilă cu tehnologia cu condensare cu combustibil gazos eficientă energetic. Unitatea de interior, constând dintr-un cazan cu condensare pe combustibil gazos și partea internă a pompei de căldură, nu ocupă de obicei mai mult spațiu decât un cazan pe combustibil gazos convențional. La temperaturi ale turului de 25 °C până la 80 °C, sistemul ROTEX HPU hibrid este adecvat pentru orice tip de clădire. Unitatea hibridă ROTEX este impresionant de fiabilă, flexibilă, extrem de convenabilă și folosește energie regenerabilă.

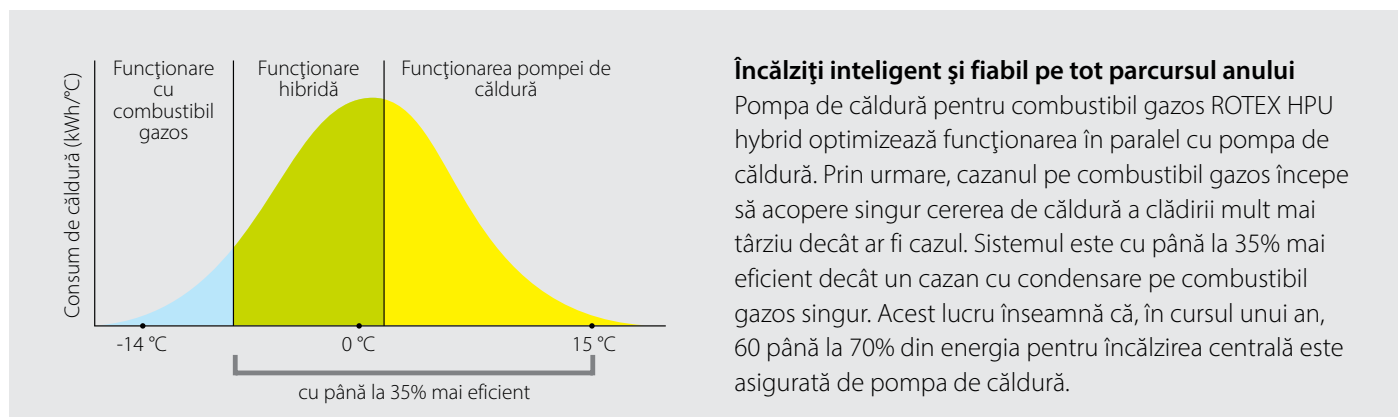
Performanță puternică - cu cea mai mică suprafață posibilă

Unitatea de interior a sistemului hibrid ROTEX HPU nu necesită mai mult spațiu decât un cazan cu combustibil gazos convențional, iar unitatea compactă de exterior - cu designul său special pentru economie de spațiu - se poate instala flexibil în exteriorul clădirii.

Instalare rapidă și simplă

Având componente perfect potrivite între ele înainte de livrare, sistemul hibrid ROTEX HPU deschide posibilități nemaivăzute pentru modernizare.

Sistemul poate fi integrat în sistemul de încălzire existent la înlocuirea unui cazan vechi pe combustibil gazos. Toate caloriferele sau sistemele de încălzire prin pardoseală existente pot fi păstrate. Combinarea sa cu un rezervor de stocare pentru prepararea apei calde menajere este, de asemenea, simplă. Chiar și sistemele viitoare, alternative de încălzire ce folosesc energie regenerabilă pot fi flexibil integrate în sistem. Munca este efectuată aproape exclusiv în camera centralei. Efort suplimentar este necesar doar pentru instalarea unității de exterior a pompei de căldură. Efortul necesar pentru a selecta componentele corecte și a instala sistemul este minim iar acest proces este extrem de rapid și ușor.



Încălziți inteligent și fiabil pe tot parcursul anului

Pompa de căldură pentru combustibil gazos ROTEX HPU hibrid optimizează funcționarea în paralel cu pompa de căldură. Prin urmare, cazanul pe combustibil gazos începe să acopere singur cererea de căldură a clădirii mult mai târziu decât ar fi cazul. Sistemul este cu până la 35% mai eficient decât un cazan cu condensare pe combustibil gazos singur. Acest lucru înseamnă că, în cursul unui an, 60 până la 70% din energia pentru încălzirea centrală este asigurată de pompa de căldură.

Eficiență transparentă



Etichete de eficiență energetică pentru sisteme de încălzire

Suntem familiarizați cu aceste etichete pe frigider, televizoare și alte aparate electrice. Începând cu septembrie 2015, generatoarele de căldură și încălzitoarele de apă vor

purta propriile etichete UE de eficiență energetică. Aceste etichete vor ușura compararea produselor de încălzire și decizia de achiziție.

Modul în care se stabilesc clasele de eficiență energetică

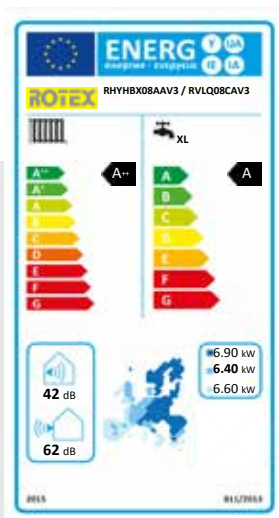
Clasa de eficiență energetică se stabilește pe baza eficienței energetice sezoniere a produsului. Cu alte cuvinte, aceasta indică relația dintre aportul total de energie și producția de căldură utilă. Cu cât este mai mare proporția de energie regenerabilă folosită pentru a genera căldură, cu atât este mai înaltă clasa de eficiență. Drept rezultat, pompele de căldură se situează de obicei în clasele de eficiență de vârf (A+ și peste), urmate de cazanele cu condensare pe combustibil gazos și lichid, și cazanele convenționale în coada clasamentului deoarece performanțele lor tind să fie necorespunzătoare în raport cu criteriile relevante.

Clase de eficiență pentru produse și sisteme

Fiecare generator de căldură are o etichetă de produs. Eficiența unui sistem de încălzire depinde nu numai de generatorul de căldură ci și de mai multe componente. Din acest motiv s-a introdus eticheta de pachet sau a combinației. Aceasta include generatorul de căldură și alte componente, precum controlerul, buteliile, sistemele termice solare și/sau un generator de căldură suplimentar. Eticheta pentru combinație este calculată pe baza valorilor eficienței fiecărui aparat și dispozitiv.

Consultanță specializată

Fiecare clădire este diferită. Alegerea unui sistem de încălzire nou, mai ales în cadrul unei modernizări, nu trebuie să se bazeze doar pe randamentul energetic. În funcție de caracteristicile clădirii, un sistem de încălzire cu randament energetic redus poate consuma mai puțină energie decât un sistem cu randament mai crescut. Prin urmare, este important să obțineți consultanță specializată și ajutor pentru dimensionare: și aici partenerul ROTEX își dovedește utilitatea.



Eticheta produsului

HPU hibrid
8 kW H/C

Ești liniștit când știi că este ROTEX

Toate produsele ROTEX sunt testate și îndeplinesc criteriile Directivei privind proiectarea ecologică. Atât în cazul produselor separate, cât și a soluțiilor sub formă de pachet, etichetele energetice reprezintă un indicator fiabil al clasei de eficiență.

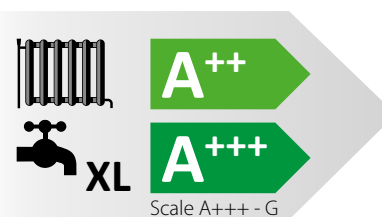
Perfect potrivite din punct de vedere al componentelor individuale, sistemele noastre complete oferă confort maxim și cele mai înalte standarde de siguranță.

O soluție robustă de sistem: pompă de căldură hibridă pentru combustibil gazos și panouri solare

Clasificări excelente pe etichetele pachetelor

Conectarea unui sistem de energie termică solară reprezintă cel mai eficient mod de a atinge o clasă de eficiență generală a sistemului mai înaltă. Rezervorul de stocare a apei calde ROTEX HybridCube este deja optimizat pentru legarea la un sistem solar termic și reprezintă completarea ideală pentru sistemul hibrid ROTEX HPSU. Când este legat la ROTEX Solaris, acest sistem devine propriul „încălzitor solar”. Rezerva integrată pentru încălzirea centrală și volumul mare de stocare vor spori cotele de eficacitate energetică ale sistemului dumneavoastră în ceea ce privește apa caldă menajeră și încălzirea spațiului.

System efficiency with Solar*:



* ROTEX system consisting of:
HPU hybrid 8/32 kW H/C, HYC 544/19/0-DB,
4 solar collectors V26P

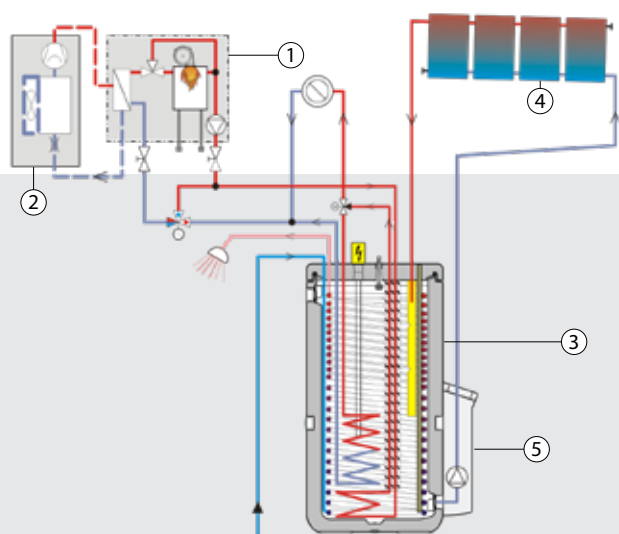


Diagrama sistemului: Sistem HPSU hibrid cu rezervor de stocare a apei calde și cu sursă termală

- 1 Unitate internă a pompei hibride de căldură pentru combustibil gazos constând din partea internă a pompei de căldură și cazanul cu condensare pe combustibil gazos
- 2 Unitatea exterioară a pompei de căldură
- 3 Rezervor de stocare a apei calde
- 4 Panouri solare termice
- 5 Stație de pompare solară

Unitate interioară
HPU hybrid



Unitate exterioară
HPU hybrid



INVERTER



Încălzire a apei calde menajere cu până la 30% mai eficientă

Schimbătorul de căldură special 2 în 1 al pompei hibride de căldură pentru combustibil gazos din sistemul hibrid ROTEX HPU este folosit pentru încălzirea apei calde menajere și a spațiului. Având în vedere faptul că încălzește apa caldă menajeră direct, folosind principiul igienic de încălzire instant a apei, aparatul continuă să funcționeze în intervalul de condensare pentru încălzirea apei calde menajere. Acest lucru rezultă în eficiență crescută de până la 30% față de cazanele convenționale cu condensare pe combustibil gazos.

*cu adaptorul LAN.

Utilizare maximă a energiei

Eficiență remarcabilă - în orice moment și la orice temperatură

Pompa de căldură hibridă pentru combustibil gazos ROTEX atinge eficiența energetică optimă mulțumită funcționării sale în mod dublu paralel și alternativ. Pompa de căldură este activată cât mai mult timp posibil, sau ambele aparate funcționează în paralel, oferind beneficii de cost. Cazanul pe combustibil gazos este folosit doar când este absolut necesar, și anume când se solicită temperaturi înalte. Astfel, pompa hibridă de căldură cu combustibil gazos ROTEX asigură eficiență maximă în orice moment indiferent de modul de funcționare.

Generarea de căldură este mereu de cea mai bună valoare

Prețurile curente pentru energie electrică și combustibili gazoși sunt introduse cu ușurință în controlerul pompei hibride de căldură cu combustibil gazos ROTEX. În continuare, acest dispozitiv selectează automat cel mai avantajos generator de căldură în fiecare mod de funcționare. Acest lucru vă permite să mențineți controlul asupra facturilor pentru încălzire. Alternativ, puteți alege un mod de funcționare ecologic. Controlerul va selecta în acest caz sursa de energie cu cel mai mic impact asupra mediului (cea mai înaltă eficiență energetică primară).

Igiena maximă a apei calde menajere

Pentru încălzirea apei calde menajere, puteți alege între principiul igienic de încălzire instant a apei sau o combinație cu un rezervor de stocare a apei calde convenabil oferit de ROTEX.

Încălzire iarna - răcire vara

Sistemul HPU hibrid poate furniza nu doar încălzire ci, opțional, poate și răci dacă este necesar în încăperile cu încălzire prin pardoseală. Propriul climat de stare de bine în fiecare anotimp.

Beneficiile oferite de pompa de căldură pentru combustibil gazos ROTEX HPU hybrid

Eficiență remarcabilă

- Utilizare optimă de energie gratuită, regenerabilă, ecologică, provenită de la soare și din aer în combinație cu un sistem cu condensare pe combustibil gazos
- Încălzire a apei calde menajere cu până la 30% mai eficientă decât cu cazanele standard cu condensare pe combustibil gazos

Tehnologie inovatoare

- Cel mai eficient mod pentru fiecare temperatură exterioară. Controlerul logic al sistemului hibrid ROTEX selectează întotdeauna cel mai avantajos mod de funcționare în funcție de prețurile curente pentru energie electrică și combustibili gazoși
- Toate componentele se potrivesc perfect între ele înainte de livrare

Răspunde nevoilor dumneavoastră

- Randamentul înalt și temperaturile înalte garantează căldură în orice moment
- Integrare facilă în sistemele existente de încălzire
- Funcționare economică și silențioasă
- Dimensiuni compacte, instalare ușoară - ocupând foarte puțin spațiu
- Răcire opțională



Control prin smartphone

Pe lângă funcțiile de control, aplicația monitorizează și sistemul. Astfel, încălzirea se poate regla optim, pentru a asigura nivelul maxim de confort. Datorită funcțiilor extinse ale adaptorului LAN, unitatea de pompă de căldură hibridă este Smart Grid Ready și permite optimizarea consumului de energie viitor, utilizând energia furnizată de furnizorul de energie în afara perioadelor de vârf.

Luați în considerare igiena apei calde menajere la achiziționarea unui sistem de încălzire

ROTEX HybridCube - rezervorul igienic de stocare a apei calde

Rezervorul de stocare a apei calde ROTEX este o combinație între un rezervor de apă caldă menajeră și un încălzitor de apă instant. Căldura nu este stocată în apa caldă menajeră în sine, ci într-un rezervor de apă bine delimitat. Stratificarea optimă a rezervorului garantează alimentarea permanentă cu apă caldă.

Apa potabilă este stocată într-un schimbător de căldură de înaltă performanță realizat din oțel inoxidabil (INO_x). Apa dumneavoastră potabilă rămâne perfect igienică.

Apa din rezervorul de stocare este adăugată în momentul punerii în funcțiune și este folosită exclusiv pentru stocarea energiei termice. Nu este înlocuită și consumată. Pereții interiori și exteriori sunt din polipropilenă rezistentă la impact, spațiul dintre ei fiind umplut cu spumă cu izolare termică ridicată. Acest lucru are ca rezultat valori de izolare termică foarte bune și pierderi de suprafață minime.

ECH₂O



Primul lucru de care avem nevoie pentru preparatele alimentare este apa curată

Principiul rezervorului de stocare a apei calde ROTEX:

Apa menajeră care se încălzește este transmisă și încălzită printr-un schimbător de căldură de înaltă performanță distinct, realizat din oțel inoxidabil. Apa care este introdusă prima dată este, de asemenea, prima care este eliminată (principiul primul intrat, primul ieșit).

Beneficiile oferite de rezervorul de stocare a apei calde ROTEX HybridCube

Eficiență remarcabilă

- Economisirea eficientă a energiei datorită izolării termice complete realizate din spumă PU rigidă

Igienă

- Cel mai ridicat nivel de igienă prin separarea apei din rezervorul de stocare de apa menajeră
- Fără depuneri, fără producerea de bacterii legionella

Răspunde nevoilor dumneavoastră

- Cerințe minime de spațiu și instalare simplă grație designului compact și greutatea redusă
- Durată de viață lungă, în condiții de siguranță mulțumită materialelor folosite: plastic și oțel inoxidabil
- Nivel redus al depunerilor de calcar
- Tehnologie inovatoare sofisticată, cu 25 de ani de experiență
- Sistem modular: Posibilitatea cuplării mai multor rezervoare de stocare pentru o cerere de volum ridicat de apă caldă
- Cuplarea la cele mai diverse generatoare de căldură și surse de căldură

Sisteme de panouri solare oferite de ROTEX

ROTEX Solaris: 2 posibilități - mereu prima alegere

ROTEX Solaris este disponibil în două versiuni, care întrunesc toate condițiile structurale și cerințele individuale.

1. Sistemul cu panouri solare presurizate (Solaris-P)

Sistemul cu panouri solare presurizate impresionează prin instalarea sa simplă și caracterul adecvat pentru toate aplicațiile și clădirile. Funcționează eficient și în siguranță pentru orice lungime de țevi și la orice înălțime de alimentare. Structura bine proiectată a rezervorului de stocare a energiei termice solare ROTEX înseamnă că nu este necesar un schimbător de căldură în plăci suplimentar. Un schimbător de căldură bivalent pentru surse de căldură solare presurizate sau de alt tip este deja încorporat. Acest lucru face ca sistemul să fie simplu și flexibil.

2. Sistemul de drenaj direct Drain-Back (Solaris-DB)

În cazul în care condițiile de construcție o permit, vă recomandăm sistemul nepresurizat și direct Drain-Back. Apa din rezervor este alimentată direct și fără schimbător de căldură la panourile solare, este încălzită, iar apoi stratificată în acumulator. Acest lucru sporește considerabil eficiența panourilor solare și a întregii utilizări a instalației. Întrucât sistemul este nepresurizat, componentele care altfel ar fi indispensabile nu sunt necesare, precum rezervorul de expansiune, supapa de reducere, manometrul și schimbătorul de căldură.

Panourile solare Solaris sunt umplute doar dacă este suficientă căldură de la soare și dacă rezervorul de stocare a apei calde poate absorbi căldura.

Sistemul de comandă automat controlează sistemul în mod independent pentru a asigura o utilizare optimă a energiei solare. Dacă razele solare sunt insuficiente sau dacă rezervorul de stocare a apei calde cu sursă solară nu necesită mai multă căldură, pompa de alimentare se oprește și întregul sistem cu panouri solare se golește în rezervorul de stocare a apei calde. Adăugarea de agenți antigel nu este necesară, întrucât suprafața panoului nu este umplută cu apă când sistemul nu funcționează. Acesta este un avantaj suplimentar din punct de vedere al mediului. Principiul funcționează doar dacă țevile de racordare din clădire și de pe acoperiș sunt instalate cu o înclinare constantă. Dacă acest lucru nu este posibil, sistemul cu panouri solare presurizate este alternativa optimă.

Panourile solare ROTEX Solaris - asamblare flexibilă

Panourile solare Solaris transformă aproape orice radiații solare cu undă scurtă în căldură prin învelișul lor extrem de selectiv. Cele trei dimensiuni diferite de panouri solare indică faptul că există flexibilitate în adaptarea la caracteristicile acoperișurilor. Întrucât toate clădirile sunt diferite, există diverse opțiuni de instalare pentru montarea panourilor solare plane ROTEX pe acoperiș. Panourile solare pot fi montate pe țigla (pe acoperiș), în acoperiș (în acoperiș) sau folosindu-se o substructură specială, pe un acoperiș plat.



Specificații

Eficiența sistemului cu componente solare*:

* Sistemul ROTEX constă din:
HPU hibrid 8/32 kW H/C,
HYC 544/32/0-DB,
4 panouri solare V26P



Unitate exterioră HPU hibrid				RVLQ05CAV3	RVLQ08CAV3	
Unitate corespondentă de interior a pompei de căldură RHYHBH (încălzire) RHYHBX (încălzire/Răcire)				RHYHBH05AAV3	RHYHBH08AAV3 RHYHBX08AAV3	
Unitate cu condensare pe combustibil gazos legată				RHYKOMB33AA2	RHYKOMB33AA2	
Clasă de eficiență energetică (A+++ - G)	Încălzirea spațiului	Temperatura turului 55 °C (fără control)		A++	A++	
		Temperatura turului 55 °C cu control integrat		A++	A++	
	Eficiență energetică la încălzirea apei (profile de exploatare)			A (L)	A (L)	
Capacitate de încălzire	A2/W35 (conform DIN 8900) A7 / W35	nom.	kW	3,27 4,40	5,80 7,40	
	A2/W35 (conform DIN 8900) A7 / W35	max.	kW	4,8 5,1	7,7 10,2	
Capacitate de răcire	A35 / W18 A35 / W7	max.	kW	- -	8,43 6,35	
	COP			A7 / W35	5,04	4,45
EER			A35 / W18	-	3,42	
Dimensiuni	Unitate	Înălțime	mm	735	735	
		Adâncime	mm	832	832	
		Lățime	mm	307	307	
Greutate	Unitate		kg	54	56	
Domeniu de funcționare	Încălzire	Ambiant	Min.	°C	-25 (5)	-25 (5)
			Max.	°C	25	25
	Răcire	Ambiant	Min.	°C	-	10
			Max.	°C	-	43
Nivel de putere sonoră	Încălzire	Nom.	dB(A)	61	62	
Nivel de presiune sonoră	Încălzire	Nom.	dB(A)	48 (5)	49 (5)	
Agent frigorific	Tip			R-410A (8)	R-410A (8)	
	GWP			2.087,5	2.087,5	
	Cantitate	kg		1,50	1,60	
TCO2eq		3,0	3,3			
Compresor	Metodă de pornire			Control prin inverter		
Observații	(5) la o distanță de 1 m, câmp liber / (8) Conține gaze de seră fluorinate					



Unitate interioară a pompei de căldură HPU hibrid (încălzire/încălzire și răcire)				RHYHBH05AAV3	RHYHBH08AAV3	RHYHBX08AAV3	
Dimensiuni	Unitate	Înălțime	mm	902 (1)	902 (1)	902 (1)	
		Adâncime	mm	450	450	450	
		Lățime	mm	164	164	164	
Greutate	Unitate		kg	30	31,2	31,2	
Domeniu de funcționare	Încălzire	Partea de apă	Min.	°C	25	25	25
			Max.	°C	55	55	55
	Răcire	Partea de apă	Min.	°C	-	-	5
			Max.	°C	-	-	22
Observații	(1) Cu conexiuni pentru evacuarea aerului și pentru apă în partea inferioară, înălțimea unității este de 1.075 mm						

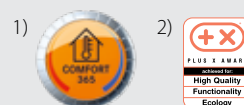
Accesorii sunt prezentate în lista curentă de prețuri ROTEX. Solicitați informații instalatorului.

Informațiile din materialele imprimate pot suferii corecții și modificări tehnice.

Etichetele de eficiență energetică și fișele curente de date tehnice sunt disponibile accesând generatorul de etichete energetice pe www.rotex-heating.com.

Unitate cu condensare pe combustibil gazos HPU hibrid				RHYKOMB33AA2
Dimensiuni	Unitate	Înălțime (carcasă)	mm	710
		Adâncime	mm	450
		Lățime	mm	240
Greutate	Unitate		kg	36
Combustibil gazos	Clasa dispozitivului			C13 , C33, C43, C53, C83, C63, C93
	Clasa NOx			5
Capacitate de încălzire	Eficiență	Valoare calorică netă	%	98 (2), 107 (1)
	Domeniu de funcționare	Min.	°C	15
		Max.	°C	80
Apă caldă menajeră	Randament	Min	kW	7,6
		Max	kW	32,7
Observații	(1) 40/30 (30%) (2) 80/60			

1) Toate pompele de căldură ROTEX cu eticheta „Comfort 365” sunt proiectate pentru încălzire și răcire în combinație cu un sistem de încălzire prin pardoseală. Climatizare personalizată 365 de zile pe an.
2) Gama de produse „ROTEX HPU Hybrid” a câștigat Premiul Plus X drept recunoaștere a gradului său de calitate înaltă, funcționalitate și protecție a mediului.



ECH₂O

Toate produsele ROTEX cu eticheta ECH₂O se remarcă prin sistemul unic de stocare a apei calde. Acestea economisesc spațiu, oferă cel mai ridicat nivel de confort al apei calde și sunt compatibile cu alte surse de căldură.



Rezervor de stocare a apei calde			HYC 343/19/0-P	HYC 544/19/0-P	HYC 544/32/0-P	HYC 343/19/0-DB	HYC 544/19/0-DB	HYC 544/32/0-DB
Rezervor	Volum apă	l	294	477	477	294	477	477
	Clasă de eficiență energetică		B	B	B	B	B	B
Dimensiuni	Unitate	Înălțime	mm	1.650	1.660	1.660	1.650	1.660
		Adâncime	mm	595	790	790	595	790
		Lățime	mm	615	790	790	615	790
Greutate		kg	58	83	89	58	76	82
Capacitate de apă potabilă		l	27,1	29,0	29,0	27,1	29,0	29,0
Producere de apă caldă igienică pe principiul cazan instantaneu			•	•	•	•	•	•
Combinatie cu panouri solare	Drain-Back					•	•	•
	Panou solar presurizat		•	•	•			
	Suport de încălzire cu panouri solare			•	•		•	•



Panouri Flat Solaris			V21P	V26P	H26P
Dimensiuni	Înălțime	mm	1.006	1.300	1.660
	Lățime	mm	85	85	790
	Adâncime	mm	2.000	2.000	790
Greutate		kg	33	42	89
Volum		l	1,3	1,7	2,1
Suprafața	Exterioară	m ²	2,01	2,6	2,6
Înveliș	Micro-therm (absorbție max. 96%, emisii aprox. 5% +/- -2%)				
Absorbitor	Registru de țevi din cupru în formă de harpă cu placă din aluminiu cu înveliș foarte selectiv, sudată cu laser				
Sticlă	Sticlă de protecție pentru fiecare panou, transmisie +/- 92 %				
Unghi admis al acoperișului	Min.	°	15	15	15
	Max.	°	80	80	80

Panourile solare sunt rezistente pe termen lung și sunt testate pentru șoc termic.
Randamentul minim al panoului este de peste 525 kWh/m² la un procent de acoperire de 40% (locație: Würzburg, Germania).

a member of **DAIKIN** group

ROTEX

Prin ce se diferențiază ROTEX?

Oferim soluții individuale simple, inteligente și durabile pentru condiții optime de locuit și muncă.

Bazându-se pe zeci de ani de experiență, ROTEX este un producător și un furnizor de sisteme de încălzire responsabile, inovatoare și care protejează mediul înconjurător. Încă din 1973, ROTEX sprijină inovarea și expertiza în domeniul generării, stocării și distribuirii căldurii. În dezvoltarea produselor pentru componentele de calitate superioară și perfect adecvate punem accentul pe beneficiile oferite utilizatorilor.

Gama de produse ROTEX include de la pompe de căldură, cazane cu condensare pe combustibil lichid și combustibil gazos, sisteme termice solare și rezervoare de stocare a apei calde cu sursă solară, precum și încălzire prin pardoseală și rezervoare de stocare cu încălzire pe combustibil lichid până la rezervoare de stocare de apă pluvială. Sistemele inovatoare care permit utilizarea optimă a surselor de energie convențională și alternativă atât în locuințele unifamiliale, cât și în clădirile de apartamente. Indiferent dacă este vorba de construcții noi sau proiecte de renovare. Produsele ROTEX sunt caracterizate de o eficiență unică a costurilor însoțită de o compatibilitate maximă cu mediul și de flexibilitate la cele mai înalte niveluri.

ROTEX Heating Systems GmbH este o subsidiară deținută în întregime de Daikin Europe NV, fiind, prin urmare, membră a DAIKIN Group, lider mondial în fabricarea și furnizarea de echipamente de încălzire, ventilare și aer condiționat. Competențele noastre diversificate generează soluții optime de produse pentru a îndeplini cele mai exigente dorințe ale utilizatorilor.

ROTEX Heating Systems GmbH

Langwiesenstraße 10

D-74363 Güglingen

www.rotex-heating.com