

Kompaktná klimatizačná jednotka
RÉVE

R 410 A

Applications

POUŽITIE PRE KOMERČNÉ APLIKÁCIE



Elegantná a tichá konzolová jednotka
bez vonkajšej jednotky
s diaľkovým ovládaním
a 5-timi funkciami

Chladienie
Chladienie a vykurovanie
Vodný radiátor
Odvlhčovanie
Ventilátor s filtráciou vzduchu

4 modely

Vodné alebo vzduchové kondenzačné jednotky
Bez vonkajšej jednotky
Rýchla inštalácia
Ekologické chladivo R 410 A
Energetická trieda A

Kompaktné klimatizačné jednotky



Direct expansion



Kompaktné klimatizačné jednotky

RÊVE

96

Chladienie vzduchom

97

Chladienie vodou

99





RÊVE,

Dokonalé a výnimočné riešenie

RÊVE bol vyvinutý pre potreby zákazníkov chladit, vykurovať a odvlhčovať obytné, kancelárske, alebo obchodné priestory.

Všetky tieto požiadavky plní originálne zariadenie RÊVE a to dokonca bez potreby inštalácie vonkajšej jednotky

RÊVE, je naozaj revolučný produkt v klimatizovaní.

V zime, keď je v prevádzke ústredné kúrenie, pracuje ako bežný vodný radiátor, ktorého výkon ešte zvyšuje ventilátor s filtráciou, v lete zasa pracuje ako klasická klimatizácia. Chladnejšie jarné a jesenné mesiace vám spríjemní a zahreje.

Vďaka príjemnému dizajnu a kvalitným materiálom a prevedeniu, vybavený prekvapivo tichým ventilátorom, bez vonkajšej jednotky sa elegantne hodí do ľubovôleného priestoru.

Bez potreby ďalších priestorov môže byť jednoducho inštalovaný na miesto bežných vodných radiátorov.

Umiestnenie

Vďaka svojim funkciám môže RÊVE plne nahradiť bežný vodný radiátor. Hrúbka zariadenia je len 26 cm. Jednoduchá inštalácia trvá približne 1-2 hodiny. Montovať sa môže priamo na obvodové múry na miesto štandardných radiátorov.

Jedno zariadenie pre všetky ročné obdobia

Pomocou diaľkového ovládača s digitálnym displejom, ktorý navyše meria teplotu, si ľahko zvolíte podľa Vašich požiadaviek najvhodnejší program.






Napojením RÊVE na rozvod ústredného kúrenia získate zariadenie pre 365 dní v roku.

Klimatizácia, tepelné čerpadlo, vodný radiátor, odvlhčovač a ventilátor s filtráciou vzduchu.

Všetky tieto funkcie sa spájajú do mimoriadneho riešenia Rêve vyvinutého spoločnosťou Technibel.

Použitím ekologického chladiva poslednej generácie a zaradením do energetickej triedy A vyhovuje zariadenie aj najprísnejším kritériám.

Na prednom paneli jednotky sa nachádza niekoľko kontroliek:

-  infračervený prijímač diaľkového ovládania
-  modrá led dioda indikuje funkciu časovača
-  žltá led dioda indikuje "stand by" mód
-  zelená led dioda indikuje mód klimatizácia/tepelné čerpadlo
-  micro-switch pre zapnutie/vypnutie jednotky bez diaľkového ovládania



Kompaktné klimatizačné jednotky RÊVE
vzduchom chladené

R 410 A



RÊVE 247 C

Chladienie

RÊVE 237 R

Chladienie a vykurovanie

Výborne sa hodí pre :

- > Byty a rodinné domy
- > Obchodné priestory
- > Kancelárske priestory
- > Historické budovy
- > Hotely

- Kompaktná konzolová klimatizácia bez vonkajšej jednotky s funkciou Chladienie alebo Chladienie/Kúrenie
- Vodný radiátor s ventiláciou (s voliteľným pripojovacím modulom)
- Kondenzácia vzduchom dvoma otvormi v obvodovom múre
- Automatická zmena režimu Kúrenie a Chladienie pre udržiavanie želanej teploty (pre model Chladienie/Kúrenie)
- Inštalácia na obvodový múr
- Odvhlčovanie
- Ventilátor s filtráciou
- "I Feel" funkcia zabezpečujúca najkomfortnejšie podmienky
- Senzor na snímanie teploty v diaľkovom ovládaní
- Indikácia nastavenej a izbovej teploty
- Diaľkové ovládanie s digitálnym časovaním pre dokonalé nastavenie
- "Sleep" funkcia s automatickým nastavením nočnej teploty
- Špeciálna funkcia zabráňujúca vzniku chladiacich emisií do miestnosti (Chladienie/Kúrenie model)
- Nastaviteľná rýchlosť ventilátora pre minimalizovanie hlučnosti

- Horizontálna klapka nastaviteľná diaľkovým ovládaním
- Možnosť fixácie nastavenia horizontálnej klapky
- Vertikálna klapka manuálne nastaviteľná
- Protiplesnový antibakteriálny umývateľný filter
- Trojrýchlostný tangenciálny ventilátor s možnosťou výberu automatického alebo manuálneho nastavenia rýchlosti
- Zariadenie na odvod vody chladnejšej ako 40°C v režime vodný radiátor
- Vysoko presný termostat s nastavovaním od 6°C do 40°C v režime vodný radiátor
- Auto reštart po výpadku prúdu s uložením posledného nastavenia
- Elektronická ochrana proti pretlakovaniu
- Ekologické chladivo R410A
- Vysoko výkonný rotačný kompresor
- Pre použitie režimu vodný radiátor je potrebný voliteľný pripojovací modul (vybavený trojcestným ventilom)
- K dispozícii nohy pre inštaláciu na podlahu, pri sklenených stenách (voliteľné)

PRÍSLUŠENSTVO

Typ	Model	Code
Modul na vodné pripojenie	RÊVE 247 C/237 R	397011902
Konzola	RÊVE 247 C/237 R	397011903





Chladienie + vodný radiátor s vetraním

Model		RÈVE 247 C
Kód	230/1/50	MRF 247 C5T
Chladiaci výkon (kW)		2.45
Vykurovací výkon v režime vodný radiátor (kW)		2.1
Príkon pri chladiení (v režime A/C) (kW)		0.935
Príkon pri vykurovaní (v režime vodný radiátor) (kW)		0.027
Energetická trieda		A
Ročná spotreba energie pri chladiení 500 h (kW/h)		467.5
EER		2.62
Vzduchový výkon (m ³ /s-m ³ /h)	LS	0.078 - 280
	MV	0.083 - 300
	HS	0.092 - 330
Prúdové zataženie (A)	chladienie	4.3
	kúrenie (režim radiátor)	0.01
Odvlhčovanie (l/h)	HS	1.2
Rýchlosti ventilátora		3 + auto
Prúdenie	horizontálne	auto
	vertikálne	Manual
Typ chladiva		R 410 A
Priemer potrubia (mm)		162
Pripojovací priemer radiátora		1/2"
Kondenzačné potrubie		nie je potrebné
Hlučnosť (režim A/C)	LS/MS/HS	49 / 51 / 53
výkonu (dBA) (režim radiátor)	LS/MS/HS	40 / 47 / 50
Hlučnosť (režim A/C)	LS/MS/HS	41 / 43 / 45
zariadenia (dBA) (režim radiátor)	LS/MS/HS	32 / 39 / 42
Výška x Šírka x Hĺbka (mm)		735x839x260-280
Váha (kg)		50

Chladienie a kúrenie + vodný radiátor s vetraním

Model		RÈVE 237 R
Kód	230/1/50	MRF 237 R5T
Chladiaci výkon (kW)		2.35
Vykurovací výkon v režime vodný radiátor (kW)		2.1
Vykurovací výkon v režime tepelné čerpadlo (kW)		2.25
Príkon pri chladiení (v režime A/C) (kW)		0.9
Príkon pri vykurovaní (v režime vodný radiátor) (kW)		0.027
Príkon pri vykurovaní (v režime tepelné čerpadlo) (kW)		0.85
Energetická trieda chladienie/kúrenie		A / C
Ročná spotreba energie pri chladiení 500 h (kW/h)		450
EER / COP		2.61 / 2.64
Vzduchový výkon (m ³ /s-m ³ /h)	LS	0.078 - 280
	HS	0.083 - 300
	HS	0.092 - 330
Prúdové zataženie (A)	chladienie/kúrenie	4.2 / 4.0
	kúrenie (režim radiátor)	0,01
Odvlhčovanie (l/h)	HS	1
Rýchlosti ventilátora		3 + auto
Prúdenie	horizontálne	auto
	vertikálne	Manual
Typ chladiva		R 410 A
Priemer potrubia (mm)		162
Pripojovací rozmer radiátora		1/2"
Kondenzačné potrubie		je potrebné
Hlučnosť (režim A/C)	LS/MS/HS	49 / 51 / 53
výkonu (dBA) (režim radiátor)	LS/MS/HS	40 / 47 / 50
Hlučnosť (režim A/C)	LS/MS/HS	41 / 43 / 45
zariadenia (dBA) (režim radiátor)	LS/MS/HS	32 / 39 / 42
Výška x Šírka x Hĺbka (mm)		735x839x260-280
Váha(kg)		52

The pressure levels here indicated are in compliance with the European standard EN 12102

Nominal conditions

COOLING T indoor air 27°C (DB) / 19°C (WB)
T outdoor air 35°C (DB)

HEATING T indoor air 20°C (DB)
T outdoor air 7°C (DB) / 6°C (WB)

OPERATING LIMITS

COOLINGmaximum	T indoor air	32°C (DB) / 23°C (WB)	HEATINGmaximum	T indoor air	27°C (DB)	
	T outdoor air	43°C (DB)		T outdoor air	24°C (DB) / 18°C (WB)	
	minimum	19°C (DB) / 14°C (WB)		minimum	T outdoor air	-8°C (DB) / -9°C (WB)
	T outdoor air	19°C (DB)				

Kompaktné konzolové klimatizačné jednotky
s vodným chladením

R 410 A



RÊVE
248 C H₂O
Chladienie

RÊVE
237 R H₂O
Chladienie a vykurovanie

Ideálne pre obchodné komplexy:

- > Nové alebo renovované kancelárske priestory
- > Kancelárske zóny v priemyselných parkoch

- Kompaktná konzolová klimatizácia bez vonkajšej jednotky s funkciou Chladienie alebo Chladienie/Kúrenie
- Vodný radiátor s ventiláciou (s voliteľným pripojovacím modulom)
- Vodou chladená kondenzácia s priemernou spotrebou cca 1 m³ za 8 hodín práce
- Celoročná prevádzka od -8 ° C do 43 ° C vonkajšej teploty,
- Nie je potrebná inštalácia k obvodovému múru, kondenzačné otvory nie sú potrebné
- Vysoko výkonný špirálový tepelný výmenník
- S presostatickým ventilom (MROF 248 C5T)
- Solenoid na uzatváranie rozvodu kúrenia (MROF 237 R5T)
- Proti mrazová ochrana vodného kondenzačného okruhu
- Doporučuje sa inštalácia filtra prítokovej vody
- Automatická zmena režimu Kúrenie a Chladienie pre udržiavanie želanej teploty (pre model Chladienie/Kúrenie)
- Funkcia Odvlhčovanie
- Ventilátor s filtráciou
- "IFeel" funkcia zabezpečujúca najkomfortnejšie podmienky
- Senzor na snímanie teploty v diaľkovom ovládaní
- Indikácia nastavenej a izbovej teploty

- Diaľkové ovládanie s digitálnym časovaním pre dokonalé nastavenie
- "Sleep" funkcia s automatickým nastavením nočnej teploty
- Špeciálna funkcia zabraňujúca vzniku chladiacich emisií do miestnosti (Chladienie/Kúrenie model)
- Horizontálna klapka nastaviteľná diaľkovým ovládaním
- Možnosť fixácie nastavenia horizontálnej klapky
- Vertikálna klapka manuálne nastaviteľná
- Protiplesňový antibakteriálny umývateľný filter
- Trojrýchlostný tangenciálny ventilátor s možnosťou výberu automatického alebo manuálneho nastavenia rýchlosti
- Zariadenie na odvod vody chladnejšej ako 40°C v režime vodný radiátor a výparník teploty nižšej ako 40°C v režime tepelné čerpadlo (len MROF 237 R5T)
- Vysoko presný termostat s nastavovaním od 6°C do 40°C v režime vodný radiátor
- Autorestart po výpadku prúdu s uložením posledného nastavenia
- Elektronická ochrana proti pretlakovaniu
- Ekologické chladivo R410A
- Vysoko výkonný rotačný kompresor
- Pre použitie režimu vodný radiátor je potrebný voliteľný pripojovací modul (vybavený trojcestným ventilom)
- K dispozícii nohy pre inštaláciu na podlahu, pri sklenených stenách (voliteľné).

Príslušenstvo

Typ	Model	Kód
Pripojovací modul na vodu	RÊVE 248 CH ₂ O/237 RH ₂ O	397011902
Podporná sada (2 nohy)	RÊVE 248 CH ₂ O/237 RH ₂ O	397011903



Chladienie + vodný radiátor s vetraním

Model		RÉVE 248 C H ₂ O	
Kód	230/1/50	MROF 248 C5T	
		Town water	Water loop
Chladiaci výkon (kW)		2.83	•••
Príkon pri chladiení (v režime A/C) (kW)		0.640	0.650
Energetická trieda		-	B
Ročná spotreba energie pri chladiení 500 h (kW/h)		-	325
EER		4.42	4.15
Prietok vzduchu (m ³ /h)	LS/MS/HS	280/300/330	280/300/330
Prúdové zataženie pri chladiení (A)		2.9	2.9
Odvlhčovanie (l/h)		1.2	1.2
Rýchlosť ventilátora		3 + auto	3 + auto
Prietok chladiacej vody (m ³ /h)		0.150	0.525
Pokles tlaku (kPa)		2.9	38.0
Typ chladiva		R 410 A	R 410 A
Pripojenie na vodu		1/2" gas	3/4" gas
Ø Kondenzačného potrubia		18	18
Vykurovací výkon na spiatocke v režime chladienia (kW)		3.47	3.35
Hlučnosť výkonu (v režime A/C) (dBA)	LS/MS/HS	49/50/52	49/50/52
Hlučnosť zariadenia (v režime A/C) (dBA)	LS/MS/HS	41/42/44	41/42/44
Vykurovací výkon v režime radiátor (kW)		2,1	
Príkon pri chladiení (v režime A/C) (kW)		0,027	
Prúdové zataženie pri kúrení v režime radiátor (A)		0,01	
Prietok vody v režime radiátor (m ³ /h)		0,19	
Pokles tlaku v režime radiátor (kPa)		2,9	
Rozmer hydraulického pripojenia		1/2"	
Hlučnosť výkonu (v režime radiátor (dBA)	LS/MS/HS	40/47/50	
Hlučnosť zariadenia (v režime radiátor (dBA)	LS/MS/HS	32/39/42	
Výška x Šírka x Hĺbka (mm)		735 x 839 x 260-280	
Váha (kg)		46	

Chladienie a vykurovanie + vodný radiátor s vetraním

Model		RÉVE 237 R H.O	
Kód	230/1/50	MROF 237 R5T	
		Town water	Water loop
Chladiaci výkon (kW)		2.95	3.00
Vykurovací výkon v režime tepelné čerpadlo (kW)		3.15	3.56
Príkon chladienie/kúrenie (v režime vodné čerpadlo) (kW)		0.630/0.830	0.680/0.860
Energetická trieda chladienie / kúrenie		-	A / C
Ročná spotreba energie pri chladiení 500 h (kW/h)		-	340
EER / COP		4.68 / 3.80	4.41 / 4.14
Prietok vzduchu (m ³ /h)		280/300/330	280/300/330
Prúdové zataženie chladienie/kúrenie (A)		2.8 / 3.8	3.0 / 3.8
Odvlhčovanie (l/h)		1.3	1.3
Rýchlosť ventilátora		3 + auto	3 + auto
Prietok chladiacej vody (m ³ /h)		0.150	0.525
Typ chladiva		R410A	R410A
Pripojenie na vodu		1/2" gas	3/4" gas
Ø Kondenzačného potrubia		18	18
Vykurovací výkon na spiatocke v režime chladienia (kW)		3.58	3.68
Chladiaci výkon na spiatocke v režime kúrenia (kW)		2.04	2.7
Hlučnosť výkonu (v režime A/C) (dBA)	LS/MS/HS	49/50/52	49/50/52
Hlučnosť zariadenia (v režime A/C) (dBA)	LS/MS/HS	41/42/44	41/42/44
Vykurovací výkon v režime radiátor (kW)		2,1	
Príkon pri chladiení (v režime A/C) (kW)		0,027	
Prúdové zataženie pri kúrení v režime radiátor (A)		0,01	
Prietok vody v režime radiátor (m ³ /h)		0,19	
Pokles tlaku v režime radiátor (kPa)		2,9	
Rozmer hydraulického pripojenia		1/2"	
Hlučnosť výkonu (v režime radiátor (dBA)	LS/MS/HS	40/47/50	
Hlučnosť zariadenia (v režime radiátor (dBA)	LS/MS/HS	32/39/42	
Výška x Šírka x Hĺbka (mm)		735 x 839 x 260-280	
Váha (kg)		48	

The pressure levels here indicated are in compliance with the European standard EN 12102
Nominal conditions

Town water

Cooling :

T indoor air : 27° C (DB) / 19° C (WB)

T water inlet : 18° C ... T water outlet 36° C

Heating :

T indoor air : 20° C (DB)

T water inlet : 18° C ... T water outlet 6° C

Water loop

Cooling :

T indoor air : 27° C (DB) / 19° C (WB)

T water inlet : 30° C ... T water outlet 35° C

Heating :

T indoor air : 20° C (DB)

T water : 15° C

in water radiator mode

T indoor air : 20° C

T water inlet : 70° C ... T water outlet : 60° C