

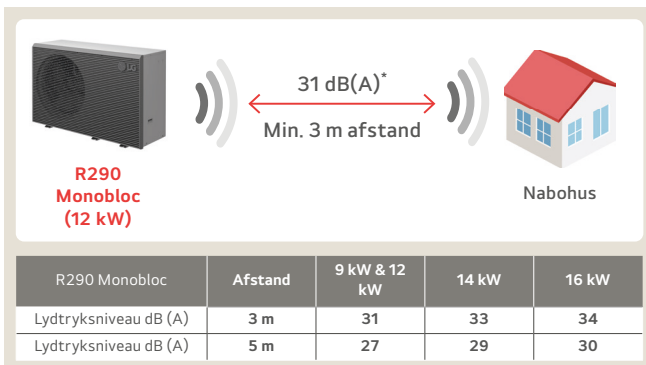
Opvarmning med naturligt kølemiddel

THERMA V™
R290 Monobloc

THERMA V R290 Monobloc



Ekstrem strøjsvag: Lydtrykniveau fra 31 dB(A)*



Den nye LG R290 Monoblocs lave støjværdier giver dig mere fleksibilitet ved valget af opstillingsstedet, og det er nemmere at overholde de strenge støjbeskyttelseskrifter.

*Afstand 3 m, model med 12 kW

Fremragende energieffektivitet



LG R290 Monobloc imponerer med sin fremragende energieffektivitet og opnår et SCOP >5. Herved kan energimærkning A+++ opnås i varmedrift både ved en fremdriftstemperatur på 35°C og på 55°C (12 - 16 kW model).

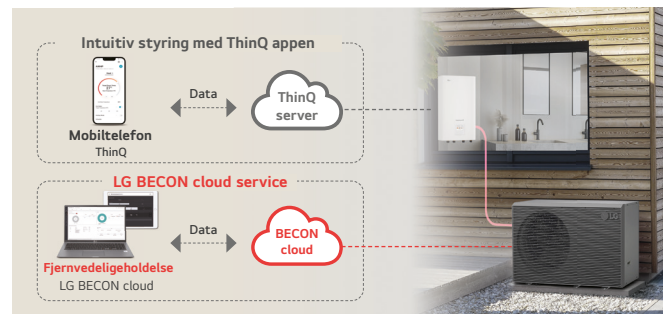
Stærk selv ved lave temperaturer



Den nye LG THERMA V R290 MONOBLOC kan også bruges ved lave udetemperaturer* på -28°C. En maksimal fremløbstemperatur på op til 75°C gør den nem at bruge, også i eksisterende varmesystemer.

*100% varmeydelse ned til en udetemperatur på -7°C

Styr på det hele med BECON CLOUD



ThinQ appen giver mulighed for at styre R290 Monobloc, ligegyldigt hvor du befinder dig. Hermed har du altid styr på både komforttemperaturen og energiforbruget. LG BECON CLOUD giver desuden specialfirmaet mulighed for at fjerntilgå anlægget og i mange tilfælde finde fejlen, før der udføres service på stedet. Det sparer tid og penge.



* Det viste produkt kan afvige fra det faktiske produkt.
* Der er ansøgt om certificeringer som Keymark, EHPA, Eurovent og Quiet Mark.



THERMA V™ R290 Monobloc

Særlige kendetegn

- Effektområde med 4 størrelser fra 9 til 16 kW til renovering og nye bygninger
- Naturligt kølemiddel R290
- Lille kølemiddelmængde (1,2 kg)
- Intelligent design, der giver mindre vedligeholdelses- og installationsarbejde
- Fleksible tilslutningsmuligheder (rørføring bagud eller nedad)
- En af de mest støjsvage modeller på markedet
- Maksimal fremløbstemperatur på op til 75°C
- Driftsområde ned til -28°C
- Optimeret afrimningsfunktion
- Integreerede kommunikationsinterfaces (RS485 og Modbus)



*Det viste produkt kan afvige fra det faktiske produkt.

Produktdata

Sæsonafhængigt energiforbrug		Enhed	HM093HFX UB60	HM123HF UB60	HM143HF UB60	HM163HF UB60
			HN1639HC NKO			
Energieffektivitetsklasse opvarmning (35°C/55°C)*	-		A+++ A++	A+++ A+++	A+++ A+++	A+++ A+++
Sæsonafhængig rumopvarmningseffektivitet (η _s) (35°C / 55°C)	%		206 / 147	215 / 156	212 / 155	201 / 154
SCOP (35°C / 55°C)	-		5,23 / 3,75	5,45 / 3,97	5,38 / 3,96	5,11 / 3,92
Nominelt effektforbrug / COP						
Udetemp. +7°C / Vandtemp. +35°C	Opvarmning / COP	kW / -	9,00 / 4,90	12,00 / 4,70	14,00 / 4,50	16,00 / 4,30
Udetemp. +2°C / Vandtemp. +35°C	Opvarmning / COP	kW / -	9,00 / 3,88	12,00 / 3,72	14,00 / 3,61	14,50 / 3,49
Udetemp. +7°C / Vandtemp. +55°C	Opvarmning / COP	kW / -	9,00 / 3,20	10,00 / 3,10	11,00 / 3,25	12,00 / 3,30
Udetemp. +35°C / Vandtemp. +18°C	Køling / EER	kW / -	9,00 / 4,05	11,50 / 3,95	12,00 / 3,90	12,50 / 3,70
Luft +35°C / Vand +7°C	Køleeffekt / EER	kW / -	9,00 / 3,24	10,50 / 3,12	12,00 / 2,99	12,50 / 2,95
Udendørsenhed			HM093HFX UB60	HM123HF UB60	HM143HF UB60	HM163HF UB60
Driftsområde (Udetemperatur)	Opvarmning & varmtvands-klargøring (Min. ~ Max.)	°C	-28 + 35			
	Køling (Min. ~ Max.)	°C	+5 ~ +48			
Kølemiddel	Type	-	R290			
	GWP (globalt opvarmningspotentiale)	-	3			
	Fabrikspåfyldning R290	kg	1,2			
Rørledningstilslutninger (vand)	Fremløb / returløb	Tommer	R1 tomme (konisk udvendigt rørgvind iht. ISO 7-1)			
Lydeffektniveau ⁴⁾	Nominel værdi/støjsvag tilstand	dB (A)	49 / 48	49 / 48	51 / 50	52 / 51
Lydtryksniveau (5 m) ¹⁾	Nominel værdi/støjsvag tilstand	dB (A)	27 / 26	27 / 26	29 / 28	30 / 29
Dimensioner	b x h x d	mm	1.560 x 1.019 x 520			
Vægt	Tomvægt	kg	178			
Chassis	Farve / RAL-kode	-	Dawn Gray / ligesom RAL 7037			
Nettilslutning	Spænding, fase, frekvens	V / Ph / Hz	400, 3, 50			
	Anbefalet sikkerhedsafbryder ³⁾	A	3 Ph: 16			
Indendørs enhed			HN1639HC NKO			
Driftsområde (vandtemperatur)	Opvarmning (Min. ~ Max.)	°C	+15 ~ +75			
	Køling (Min. ~ Max.)	°C	+5 ~ +27			
	Klargøring af varmt vand (Min. ~ Max.)	°C	+15 ~ +80 ²⁾			
Varmestav	Varmeydelse	kW	3 + 3 + 3			
	Spænding, fase, frekvens	V / Ph / Hz	400, 3, 50			
	Driftsstrøm	A	16			
Rørledningstilslutninger (vand)	Fremløb indendørs enhed	Tommer				
	Returløb indendørs enhed	Tommer				
	Fremløb udendørs enhed	Tommer	R1 tomme (konisk udvendigt rørgvind iht. ISO 7-1)			
	Returløb udendørs enhed	Tommer				
Lydeffektniveau ⁴⁾	Nominel værdi	dB (A)	39			
Lydtryksniveau (1 m) ¹⁾	Nominel værdi	dB (A)	32			
Dimensioner	b x h x d	mm	490 x 850 x 315			
Vægt	Tomvægt	kg	30			
Chassis	Farve / RAL-kode	-	Noble white / ligesom RAL 9016			

Foreløbige data til trykning. De angivne specifikationer kan ændres ved produktlanceringen.

* Energieffektivitetsklasse A+++ til D

1) Lydtryksniveauet er omregnet fra lydeffektniveauet, på grundlag af en tonalitätsfratrækning på 0 dB og fritelsinstallation. Retningsvirkningsindekset (Q) blev modtaget med 2.

2) Varmt vand 65 - 80 °C kun tilgængeligt med aktiveret ekstravarme.

3) En uddannet elektrotekniker skal dimensionere den elektriske afsikring og tilledninger i henhold til de lokale retningslinjer.

4) Lydeffektniveau målt iht. ISO 9614.

