

2025

GENERAL MONOBLOKK LUFT TIL VANN

Innovative løsninger
for grønn boligvarme



Monoblokk-serie

Luft-til-vann varmepumpesystem
som dekker alle behov for oppvarming.

GENERAL
Aircondition & Varmepumper



MONOBLOKK LUFT-TIL-VANN BOLIGVARME

Monoblokk

Luft-til-vann komfortserie

Monoblokk-serie med tre ulike innedeler: kontrollboks, vegghengt og med integrert varmtvannsbereder.

Tre størrelser utedeler 5 kW, 8 kW og 10 kW.

For nye boliger og eldre hus med renoveringsbehov.



Innedeler:

Styringsboks

Dersom du ønsker å oppgradere systemet ditt ved å gjenbruke den eksisterende varmeveksleren, pumpen, buffertanken osv., kan du gjøre dette ved kun å installere styringsboksen.

Innedel med integrert tappevann

Kan brukes med ulike varmesystemer, inkludert gulvarme og radiatorer. Plassbesparende løsning for oppvarming og tappevann i én enhet.

Veggmontert

Forberedt for oppvarming av vann til gulvarme og radiatorer. Kan valgfritt kombineres med en ekstern varmtvannstank.

Utedel

Leverer 60 °C varmt vann selv når utetemperaturen er -5 °C.
Leverer 55 °C varmtvann selv når utetemperaturen er -10 °C.
Kan brukes sammen med en rekke ulike varmesystemer, inkludert gulvarme og radiatorer.

- Buffer tank
- Varmtvannsbereder
- tilkobling 3-veis ventil
- Ekspansjonstank
- Backup varmer



Alt innebygd

- Rask gjenoppretting etter avriming
- Backup-varmedrift
- Forstbeksyttelsesfunksjon
- Anti-legionella funksjon



2-sylindret rotasjonskompressor

Kompakt, høyeffektiv varmeveksler



Tekniske data

			Vegghengt						Integrert varmtvannsbereider								
Modellnummer		Innodel	WSHP100KR3	WSHP100KR3	WSHP100KR3	WSHP100KR3	WSHP100KR3	WGHP100KR3-19	WGHP100KR3-19	WGHP100KR3-19	WGHP100KR3-19	WGHP100KR3-19	WGHP100KR3-19				
		Utedel	WSHP100KR3	WSHP100KR3	WSHP100KR3	WSHP100KR3	WSHP100KR3	WGHP100KR3-19	WGHP100KR3-19	WGHP100KR3-19	WGHP100KR3-19	WGHP100KR3-19	WGHP100KR3-19				
			5	8	10	5	8	10	5	8	10	5	8	10			
+7°C / +35°C Gulvvarme	Varmekapasitet	kW	5.00	8.00	10.00	5.00	8.00	10.00	5.00	8.00	10.00	5.00	8.00	10.00			
	Tilført effekt	kW	1.00	1.57	2.13	1.00	1.57	2.13	1.00	1.57	2.13	1.00	1.57	2.13			
	COP		4.99	5.08	4.70	4.99	5.08	4.70	4.99	5.08	4.70	4.99	5.08	4.70			
+7°C / +55°C Radiator	Varmekapasitet	kW	5.00	8.00	10.00	5.00	8.00	10.00	5.00	8.00	10.00	5.00	8.00	10.00			
	Tilført effekt	kW	1.72	2.62	3.40	1.72	2.62	3.40	1.72	2.62	3.40	1.72	2.62	3.40			
	COP		2.91	3.05	2.94	2.91	3.05	2.94	2.91	3.05	2.94	2.91	3.05	2.94			
-7°C / +55°C Radiator	Varmekapasitet	kW	4.80	7.50	8.50	4.80	7.50	8.50	4.80	7.50	8.50	4.80	7.50	8.50			
	Tilført effekt	kW	2.51	3.62	4.11	2.51	3.62	4.11	2.51	3.62	4.11	2.51	3.62	4.11			
	EER		1.91	2.07	2.07	1.91	2.07	2.07	1.91	2.07	2.07	1.91	2.07	2.07			
+35°C / +18°C Kjølemodus	Kjølekapasitet	kW	5.35	7.69	9.30	5.35	7.69	9.30	5.35	7.69	9.30	5.35	7.69	9.30			
	Tilført effekt	kW	1.26	1.72	2.47	1.26	1.72	2.47	1.26	1.72	2.47	1.26	1.72	2.47			
	EER		4.23	4.47	3.77	4.23	4.47	3.77	4.23	4.47	3.77	4.23	4.47	3.77			
Egenskaper for romoppvarming																	
Temperatur		°C	55	35	55	35	55	35	55	35	55	35	55	35			
Energieffektklasse			A++	A+++	A++	A+++	A++	A+++	A++	A+++	A++	A+++	A++	A+++			
Årlig energiforbruk		kWh	3.355	2.503	5.078	3.764	5.685	4.269	3.355	2.503	5.078	3.764	5.685	4.269			
Lydtrykknivå		Utedel dB(A)	52	52	56	56	57	57	52	52	56	56	57	57			
Årlig energiforbruk		kWh															
Innodel spesifikasjoner																	
Strømforsyning		v/~ / hz	230 / 1 / 50						230 / 1 / 50								
Dimensjoner		H x B x D	737x448x469			737x448x469			737x448x469			1755 x 598x623		1755x598x623		1755x598x623	
Vekt		Netto	kg			34			34			130			130		
Vannsirkulasjon		Nom.	L/min			8.5			14.5			8.5			14.5		
Varmtvannstank		Volum	L			-			-			190			190		
Buffertank		Kapasitet	L			16			16			16			16		
Ekspansjonskar		Kapasitet	L			12			12			12			12		
Vanntemp. turvann		Max	°C			60			60			60			60		
Vanntilkobling rør		Inn-og utg. utv. diameter	mm			Ø19.05/Ø19.05			Ø19.05/Ø19.05			Ø19.05/Ø19.05			Ø19.05/Ø19.05		
Utedel spesifikasjoner																	
Dimensjoner		H x B x D	mm			798x1080x480			1008x1080x480			1008x1080x480			1008x1080x480		
Vekt		Netto	kg			85			109			109			109		
Kuldemedie		GWP 675 / Fylling	kg			R32 / 0.88			R32 / 1.47			R32 / 1.47			R32 / 1.47		
Merkestrøm		Maks	A			14.6			19.1			20.6			20.6		
Vanntemp. turvann		Max	°C			60			60			60			60		
Vanntilkobling rør		Diameter	mm			Ø25.4			Ø25.4			Ø25.4			Ø25.4		
Driftsområde		Varmer	°C			-20 til 35			-20 til 35			-20 til 35			-20 til 35		

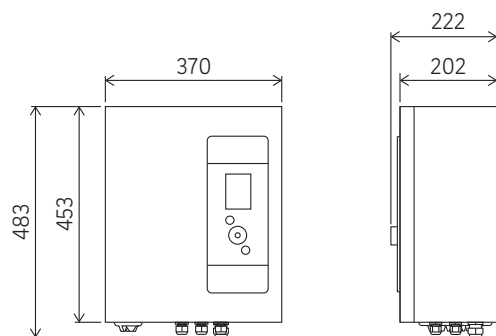
			Kontrollboks					
Modellnummer		Innodel	UTW-SCHBHC		UTW-SCHBHC		UTW-SCHBHC	
		Utedel	WPHG050KRF		WPHG080KRF		WPHG100KRF	
			5		8		10	
+7°C / +35°C Gulvvarme	Varmekapasitet	kW	5.00		8.00		10.00	
	Tilført effekt	kW	0.97		1.54		2.05	
	COP		5.15		5.19		4.88	
+7°C / +55°C Radiator	Varmekapasitet	kW	5.00		8.00		10.00	
	Tilført effekt	kW	1.64		2.62		3.36	
	COP		3.04		3.05		2.98	
-7°C / +55°C Radiator	Varmekapasitet	kW	4.80		7.50		8.50	
	Tilført effekt	kW	2.25		3.50		3.97	
	COP		2.13		2.14		2.14	
+35°C / +18°C Kjølemodus	Kjølekapasitet	kW	5.45		7.79		9.40	
	Tilført effekt	kW	1.25		1.69		2.40	
	EER		4.35		4.62		3.91	
Egenskaper for romoppvarming								
Temperatur		°C	55	35	55	35	55	35
Energieffektklasse			A++	A+++	A++	A+++	A++	A+++
Årlig energiforbruk		kWh	3.111	2.364	4.880	3.571	5.480	4.018
Lydtrykknivå	Utedel	dB(A)	52	52	56	56	57	57
Innodel spesifikasjoner								
Strømforsyning		v/~ / hz	230 / 1/ 50					
Dimensjoner	H x B x D	mm	483 X 370 X 222		483 X 370 X 222		483 X 370 X 222	
Vekt	Netto	kg	10		10		10	
Utedel spesifikasjoner								
Dimensjoner	H x B x D	mm	798 x 1080 x 480		1008 x 1080 x 480		1008 x 1080 x 480	
Vekt	Netto	kg	85		109		109	
Kuldemedie	GWP 675 / Fylling	kg	R32 / 0.88		R32 / 1.47		R32 / 1.47	
Merkestrøm	Maks	A	14.6		19.1		20.6	
Vanntemp. turvann	Max	°C	60		60		60	
Vanntilkobling rør	Diameter	mm	Ø25.4		Ø25.4		Ø25.4	
Driftsområde	Varmer	°C	-20 til 35		-20 til 35		-20 til 35	



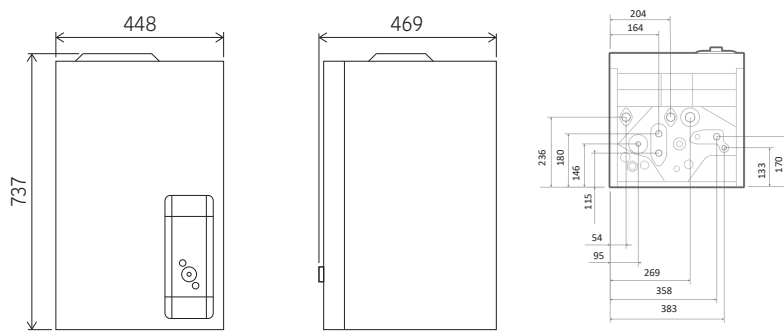
Dimensjoner

Måleenhet: mm

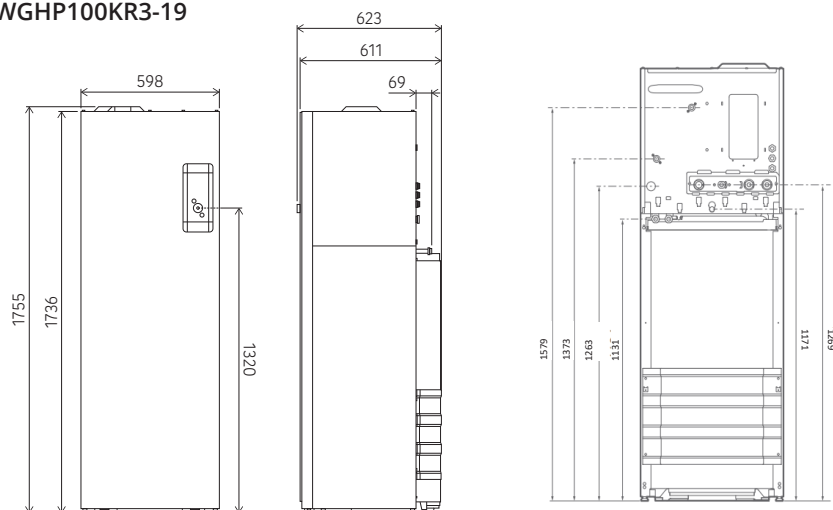
Kontrollboks UTW-SCBHC



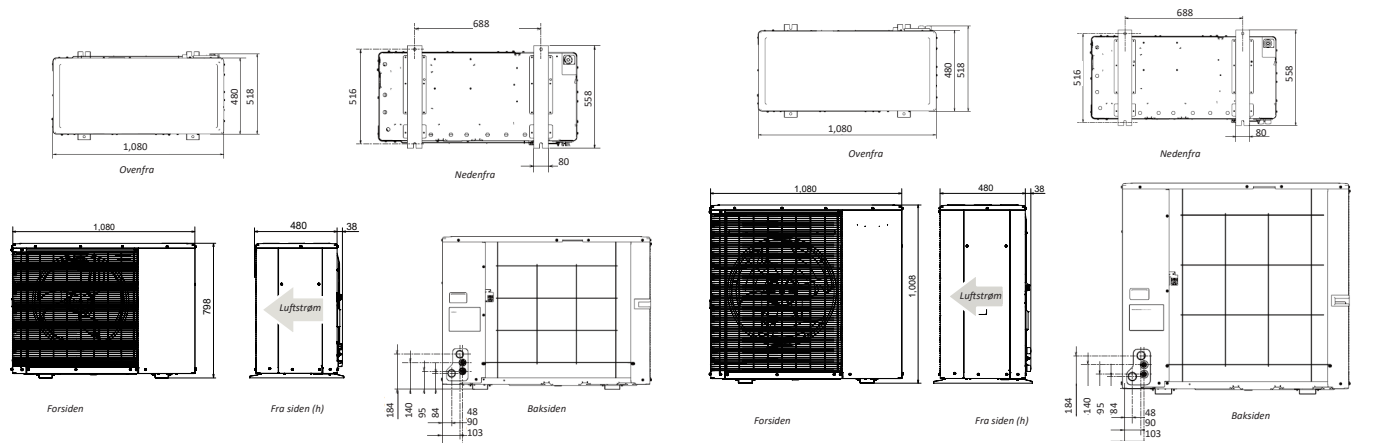
Vegghengt WSHP100KR3



Integrert bereder WGHP100KR3-19



Utedeler WPHG50KRF / WPHG80KRF / WPHG100KRF



GENERAL
Aircondition & Varmepumper

Vi leverer varmepumper av høy kvalitet og vårt mål er å alltid skape et behagelig innemiljø for brukeren ved å utnytte varmepumpeteknologi fra 100 års ledende utvikling på feltet. Hos oss er kvalitet alltid i fokus.



Vi tar forbehold om trykkfeil og tekniske avvik.

Lyddata i tabellene i denne brosjyren er målt i et lydrom hos produsent. Målinger i andre miljøer kan derfor avvike fra dette.

Leverandøren innestår ikke for eksakte måleresultater med mindre avviket er betydelig og målt i tilsvarende kliniske miljø. Enkelte modeller kan avvike fra foto.