

Brugsvands-varmepumpe

VITOCAL 161-A

VIESSMANN

climate of innovation





Klasse for varmepumper, hvis reguleringsteknik muliggør integrering i et intelligent strømnet.

Brugsvands-varmepumpen Vitocal 161-A overtager brugsvandsopvarmningen fra rumvarmen, uafhængigt af et andet varmeanlæg, billigt og energibesparende.

Den kompakte varmepumpe Vitocal 161-A er udstyret med alle komponenter til en effektiv brugsvandsopvarmning. Ud over varmepumpemodul indeholder det pladsbesparende kabinet en 300 liters varmtvandsbeholder samt reguleringen.

Vitocal 161-A anvender rumluften til billig opvarmning af brugsvand. Derved egner den sig både til enfamiliehuset og den lille virksomhed. Ideelle anvendelsesområder er bagerier eller situationer, hvor rumluft skal afkøles (som f.eks. i en vinkælder eller et kølerum til fødevarer).

Varmepumpen kan efter ønske fås uden rørspiral-varmeveksler til den monovalente drift eller med integreret rørspiral-varmeveksler til anvendelse i et bivalent varmesystem, eventuelt i kombination med et solvarmeanlæg.

Kan efter ønske fås til cirkulation eller udluftning

Som cirkulationsudgave bruger Vitocal 161-A luften i det rum, hvor den er installeret. En del af varmen udvindes fra den indsugede luft, og denne hæves af varmepumpen til et temperaturniveau (op til 65 °C for bedre brugsvandshygijene), som kan anvendes. Fugtighed fjernes fra rummene, og skadelige stoffer ledes bort. Det beskytter byggematerialer og forbedrer boligens indeklima.

Ved udskiftning af cirkulationslufts dækslet med et udluftningsdæksel (tilbehør) anvender Vitocal 161-A via kanaler den varme udluftningsluft fra andre rum, eventuelt fra badeværelset eller køkkenet.





Vitocal 161-A

- 1 Højeffektiv kompressor
- 2 Fordamper med stor overflade til effektiv varmeveksling
- 3 Regulering
- 4 300 l varmtvandsbeholder med Ceraprotect-emaļjering
- 5 Magnesiumanode
- 6 Rørsjiral-varmeveksler (type WWKS)

Den kompakte brugsvands-varmepumpe Vitocal 161-A kan anvendes helt uafhængigt af andre varmekilder.

Profitér af disse fordele

- Brugsvands-varmepumpe til cirkulations- eller udluftningsdrift til en fordelagtig pris, efter ønske med indvendig solvarmeveksler og solvarmeregulering til tilslutning af flade- og rørkollektorer
- Ydelse 1,7 kW
- Beholdervolumen 300 liter
- Udluftningsvariant med maksimal volumenstrøm på 300 m³/h
- Høj COP-værdi på 3,7 (COP = Coefficient of Performance) iht. EN 255 ved (luft 15 °C/vand 15-45 °C)
- Enkel idrifttagning på grund af stikfærdig ledningsføring og forindstillet regulering
- Brugsvandstemperatur med varmepumpe op til 65 °C
- Hurtigopvarmningsfunktion med valgfri el-patron
- Forberedt til det optimerede forbrug af egenproduceret strøm fra Solceller
- Smart Grid-egnet

Tekniske data Vitocal 161-A



Vitocal 161-A	Type	WWK 161.A02	WWKS 161.A02
Ydelse ved brugsvandsopvarmning fra 15 til 45 °C og 15 °C lufttemperatur	kW	1,7	1,7
Elektrisk effektoptagelse	kW	0,51	0,51
Ydelsestallet ε (COP)		3,7	3,7
Luftvolumenstrøm i udluftningsdrift iht. EN 255-3	m ³ /h	300	300
Maks. elektrisk effektoptagelse for el-patronen (tilbehør)	kW	1,50	1,50
Beholdervolumen	liter	308	300
Vægt	kg	145	160
Mål			
Længde (ø)	mm	664	664
Bredde	mm	735	735
Højde	mm	1800	1800

Deres fagmand: