

+ LUFT / VAND VARMEPUMPE

SEIT 1921
windhager
DIE HEIZUNG

1 TIL 22 kW

AERO WIN KLASSIK & PREMIUM



FOR EN OG FLER'
FAMILIE HUSE

ALTERNATIVT SOM EN PILLE HYBRID VARIANT

W

I

N



D

H

A

G

E

R

+ OPVARMNING SIDEN 1921.

3

I næsten 100 år har Windhager stået for pålidelige tekniske løsninger, der gør opvarmningen behagelig, sikker og billig. Den store efterspørgsel efter vores produkter gjorde det muligt for os at vokse støt og udvikle adskillige innovative varmeløsninger.

I dag er vi en af de førende producenter i europa, med vedvarende energi løsninger.

Fremragende kvalitet fremstillet i Østrig

Hemmeligheden bag vores succes? Førsteklasses produkter, der opfylder de højeste krav og overbeviser med holdbarhed og pålidelighed. Vi fremstiller vores kedler i henhold til strenge kriterier og bruger kun materialer af høj kvalitet. Produktionen foregår udelukkende i Østrig på vores virksomheds hovedkvarter i Seekirchen nær Salzburg. Uafhængige testinstitutter adskiller os fra andre regelmæssigt mht. vores premium kvalitet.

Vi fokuserer altid på vores kunders behov. Derfor får du ikke en 08/15 varmeløsning fra os, men et varmesystem skræddersyet til dine behov, med service organisation i ryggen 24/7.

4



EFFEKTIV VARME FRA LUFTEN

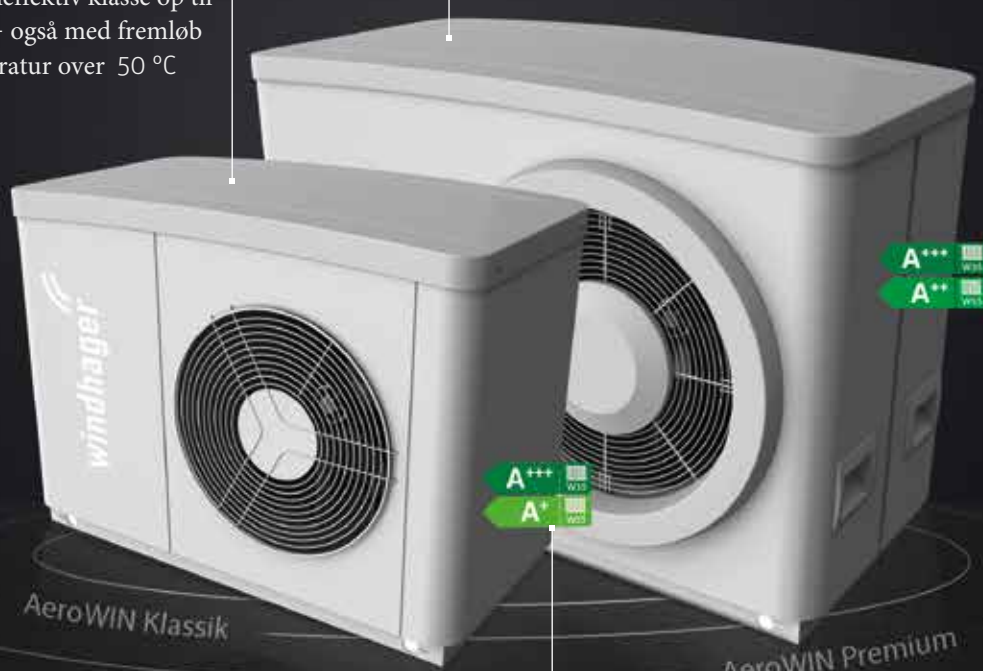
AeroWIN luft / vand varmepumpe er den perfekte opvarmningsløsning til moderne en og flere familiehuse med lave energibehov.

Den fanger energien i luften og omdanner det til varme som bruges til opvarmning, AeroWIN fungerer ekstremt effektivt.

Enheden tilpasser kontinuerligt sin ydelse til de faktiske behov og opnår en høj energieffektivitetsklasse op til A ++ selv ved fremløbstemperaturer over 50 ° C. Sådan opvarmes dit hjem på en miljøvenlig og frem for alt meget økonomisk måde.

Høj energieffektiv klasse op til
A++ også med fremløb
temperatur over 50 °C

Inverter teknologi sørger for
stille og lydsvag drift, samt
konstant ydelses tilpasning.



Nem montering takket være
monoblock-design og fleksible
tilslutnings- og installationsmuligheder

1 bis 22 kW
Til

+ GRATIS opvarmnings energi

Leder du efter den mest bæredygtige og økonomiske opvarmnings mulighed til dit hjem? Så er AeroWIN luft / vand varmepumpe den perfekte løsning. Den optager gratis energi fra den omgivende luft og omdanner den til behagelig varme. Princippet bag det forklares simpelt her :

Efter at AeroWIN har udvundet varmen fra energien uden for, føres den til kølemediet ved hjælp af en varmeveksler (fordamper). Kølemediet komprimeres nu, hvilket får temperaturen til at stige. Den genererede varme stilles til rådighed for varmesystemet via en yderligere varmeveksler. Inverter-teknologien fra AeroWIN tilpasser denne proces til varmeeffekten og sikrer dermed den bedste energieffektivitet.

Fremløbstemperaturer op til 65 ° C

Selv ved fremløbstemperaturer på over 50 ° C svarer varmepumpen stadig til energieffektivitetsklasse A ++. Med AeroWIN Premium-versionen kan der opnås selv fremløbstemperaturer på op til 65 ° C. Dette betyder, at dit hjem kan forsynes med varmt vand, meget økonomisk og komfortabelt.

Modulerende ydelses tilpasning op
til A+++ Varmepumpe effektivitet -
Højere varmtvand komfort

+ LYDSVAG OG PLADS BESPARENDE

Ud over sin høje energieffektivitet. Scorer AeroWIN point med en meget stille måde at arbejde på. I en afstand af fem meter er lydtrykniveauet kun omkring 30 decibel - dette svarer omtrent til driftsstøjen fra et moderne køleskab. Om nødvendigt sikrer funktionen lydløs tilstand næppe hørbar betjening - for eksempel om natten.

Meget service venlig Luft Vand Varmepumpe

AeroWIN tager lidt plads. Takket være de fleksible forbindelses og

installationsmuligheder, kan du

nemt installere den i dit hus. Da alle AeroWIN-modeller fungerer efter monoblock-princippet, er de meget pålidelige, og installations- og vedligeholdelses indsatsen er meget lav. Et yderligere pluspoint: Specialisten har ikke brug for et køle certifikat til installationen.



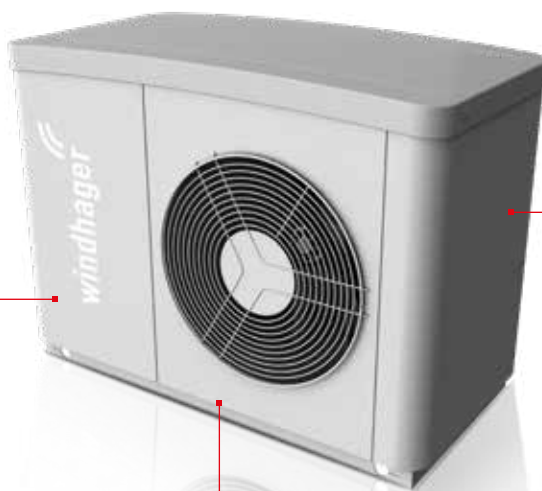
+ DU VÆLGER

AeroWIN luft / vand varmepumpe fås i to versioner. Afhængigt af dit behov kan du vælge mellem de klassiske og premium-modeller.

AeroWIN Klassik

Med AeroWIN Classic får du en billig og effektiv varmepumpemodel i dit moderne hjem. Det når fremløbstemperaturer på op til 60 ° C og imponerer med sin næsten lydløse drift og lav vedligeholdelsesdrift.

Nem montering
takket være kompakt
monoblock-design

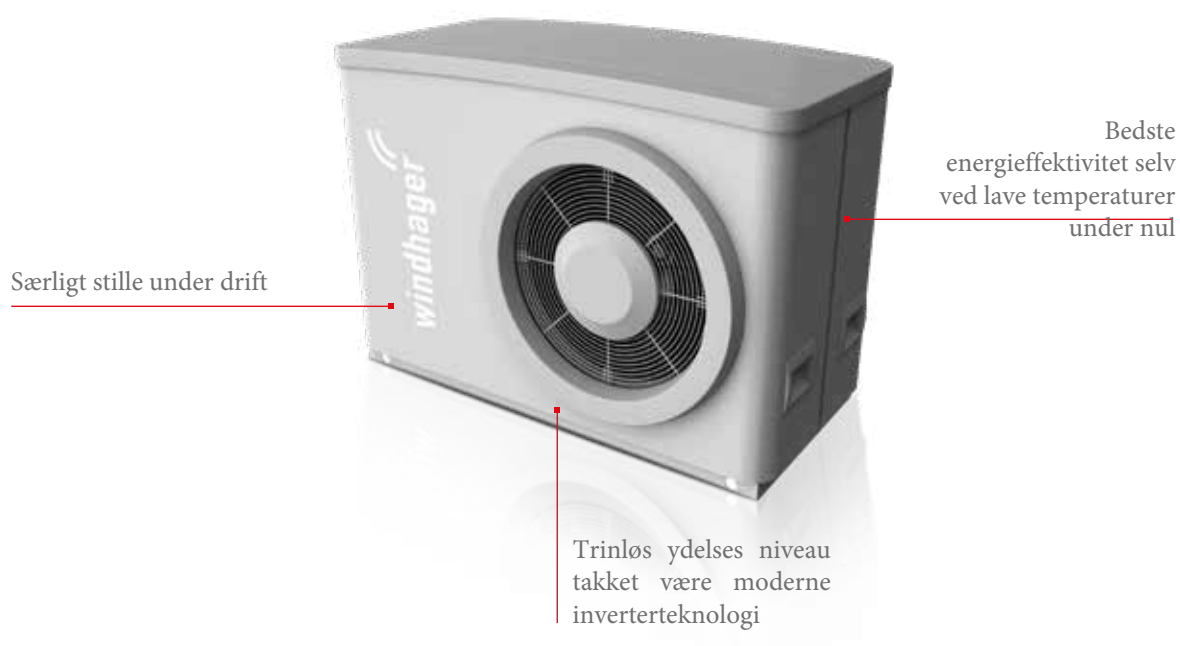


Billigvarmekilde
for nye bygninger

Trinløs ydelseniveau
takket være moderne
invertertechnologi

AeroWIN Premium

AeroWIN Premium fokuserer på bedste energieffektivitet. Takket være de installerede komponenter af høj kvalitet, opnår luft / vand-varmepumpen fremløbstemperaturer på op til 65 ° C selv ved meget kolde udetemperaturer, hvilket sikrer et højt niveau af varmt vandkomfort. Derudover kan AeroWIN Premium dække højere ydelses output på op til 22 kW.



+ KOMPAKT PAKKET I KLASSISK UDTRYK

Alle de sikkerhedsrelevante komponenter, der kræves til varmfordeling i huset, er indeholdt i AEHM-hydraulikmodulet for at spare plads. Disse inkluderer en energibesparende varmecirkulationspumpe, sikkerhedsarmaturer som f.eks. ekspansionsbeholderen og en ekstra varmeapparat til lejlighedsvis belastningstoppe. Det velkendte Windhager-kontrollement InfoWIN Touch er også integreret i dette modul. Dette gør det muligt at styre AeroWIN varmepumper især enkelt og intuitivt. Takket være den indbyggede webserver kan den også betjenes med Windhager-kontrolapp'en myComfort via smartphone eller tablet. Takket være det moderne design kan det hydrauliske modul installeres hvor som helst i huset.





KOMBINER LET OG BRUG NEMT

Hvorfor komplicere, når det kan være let? Hos os får du alt fra én kilde: innovative varmeløsninger og de perfekt passende varmekomponenter. Energien bruges effektivt, fordi MES INFINITY sikrer, at alle komponenter interagerer optimalt.

Betjenings panelet på kedlen, fås
også som masterkontrol til stuen

Grundlæggende og funktionelle moduler til
valgfri installation i kedlen eller på væggen

MyComfort kontrolapp til enkel kontrol på farten
via smartphone eller tablet

Fjernbetjening for nem
betjening i stuen



+PILLER & LUFT: ET STÆRKT TEAM TIL OPVARMINGS MODERNISERING

Perfekt og effektiv
varmepumpeløsning
også til radiatorer

Intelligent Smart-Flow-hydraulik
erstatte det elektriske varmelegeme og
bufferlagring



Fremtid og forsyningssikkerhed
gennem to bæredygtige
varmegeneratorer

1 bis 26 kW

BioWIN 2 Hybrid

+ DET BEDSTE FRA TO TEKNOLOGIER

Takket være BioWIN2 Hybrid behøver brugere af varmesystemer med radiatorer, ikke længere at undvære fordelene ved en varmepumpe, på grund af utilstrækkelig effektivitet. Fordi denne intelligente opvarmningsløsning kombinerer det bedste fra to fremtidsorienterede teknologier: Sikkerheden og fleksibiliteten i den afprøvede træpillekedel BioWIN2 Touch med effektiviteten og komforten i AeroWIN Classic luft / vand varmepumpe.

Perfekt moderne opvarmning

BioWIN2 Touch og AeroWIN Classic er den unikke løsning til det moderne varme anlæg. Ved mildere udetemperaturer får luft / vand-varmepumpen gratis varme fra den omgivende luft. Så snart varmebehovet øges, og varmepumpen ikke længere kan arbejde omkostnings effektivt, aktiverer hybrid systemet træpellets kedlen. Dette er især nyttigt for systemer, der kræver højere fremløbstemperaturer. Disse inkluderer f.eks. Radiatorer eller gulvvarmesystemer med store rørdimensioner. Med BioWIN2 Hybrid kan træpellets kedlen og varmepumpen også betjenes uafhængigt af hinanden, herved har du en varmeforsynings sikkerhed, hvor begge energi kilder arbejder meget økonomisk.



+ DET PERFEKTE TEAM

Træpille kedel og luft / vand varmepumpe fra BioWIN2 Hybrid er et godt koordineret team. I kombineret opvarmningstilstand sikrer den intelligente Smart-Flow-hydraulik en reguleret og energieffektiv interaktion mellem de to enheder. BioWIN2 Hybrid besidder dette- i modsætning til traditionelle varmepumper – ingen buffertank eller elektrisk varme er nødvendig.

Yderst praktisk: hybrid status bar

Hybrid status bar er en af de særlige træk ved BioWIN2 Hybrid. Den tofarvede LED-status bar på pelletkedlen viser, hvilken af de to varme kilder, der i øjeblikket er i drift, og hvilken yde evne de har.



Praktisk alt-i-én-løsning

Med BioWIN2 Hybrid får du et særligt kompakt varmesystem til dit eget hjem. Som en praktisk "alt i én" -løsning har BioWIN2 Hybrid en stor træpille opbevaringsbeholder med en kapacitet på 200 kg . Dette betyder, at du køre lange drift perioder uden at fylde på.

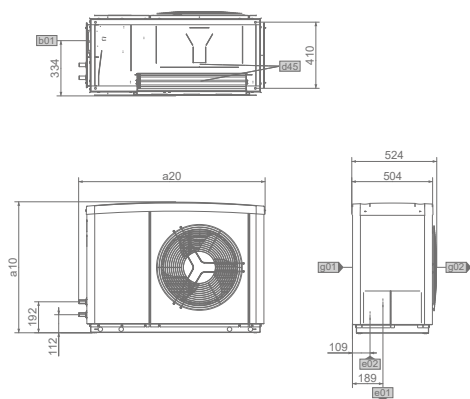
Afhængig af varmekonsumet og komfortindstillingen skal beholderen kun påfyldes nogle få gange om året, og den generøse askeskuffe tømmes endnu sjældnere. Med BioWIN2 Hybrid er alle hydrauliske komponenter, såsom en højeffektiv pumpe der er integreret i enheden for at spare plads, samt gør det til plug & play løsning.



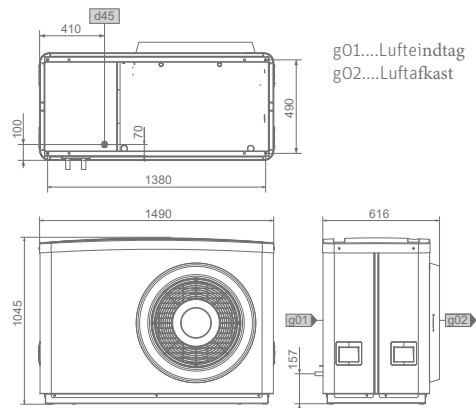
+TEKNISKE DATA

AEROWIN

AeroWIN Klassik



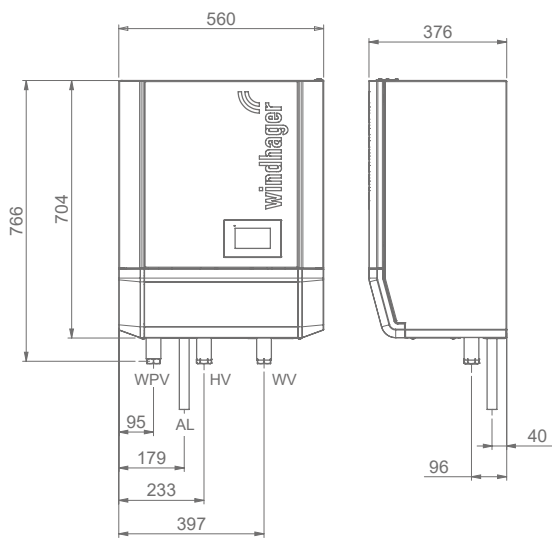
AeroWIN Premium



AeroWIN Klassik				AeroWIN Klassik 4.5S	AeroWIN Klassik 8.6S
a10	Varmepumpe	højde	mm	740	812
a20	Varmepumpe	bredde	mm	1022	1152
b01	Gennemføring elektrisk				
d45	Kondens afløb				
e01	Varme fremløb	Diameter	mm	22	22
e02	Varme retur	Diameter	mm	22	22

AeroWIN Premium				AeroWIN Premium 7.6S	AeroWIN Premium 13.9S
a10	Varmepumpe	Højde	mm	900	1045
a20	Varmepumpe	Bredde	mm	1270	1490
a30	Hul monterings afstand	Bredde	mm	1160	1380
d45	Kondens afløb	Diameter	mm	25	25
e01	Varme fremløb	Tilslutnings Diameter	mm	Stik	Stik
				28	28
e02	Varme retur	Tilslutning Diameter	mm	Stik	Stik
				28	28

AeroWIN Sets		Ein- heit	AeroWIN Klassik		AeroWIN Premium	
			AEK 4.5S	AEK 8.6S	AEP 7.6S	AEP 13.9S
Sæt bestående af	Varmepumpe Hydraulikmodul Betjenings enhed		AEK 4.5	AEK 8.6	AEP 7.6	AEP 13.9
			AEHM InfoWIN Touch			
Varme ydelse (EN 14511)	A2/W35	kW	2,6	5,7	4,2	8,3
	A-7/W35	kW	4,1	7,8	6,9	12,9
COP (EN 14511)	A2/W35		3,7	4,0	3,9	4,1
	A-7/W35		2,7	2,9	2,8	3,0
SCOP (EN14825)			4,15	4,48	4,04	4,53
Lydeffekt niveau (EN 12102)		dB(A)	52	57	50	54
Lydtryk niveau i 5 m afstand i frit felt		dB(A)	30	35	28	32
Maksimal flow temperatur varmesiden		°C	60		65	
Vægt	Varme pumpe	kg	62	91	160	175
	Hydraulik modul	kg	38	38	38	38
Energieffektivitetsklasse med gennemsnitligt klima (Varme 55 ° / Varme 35 °)			A+/A++	A+/A+++	A++/A++	A++/A+++



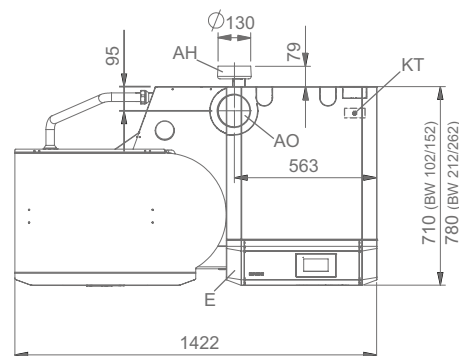
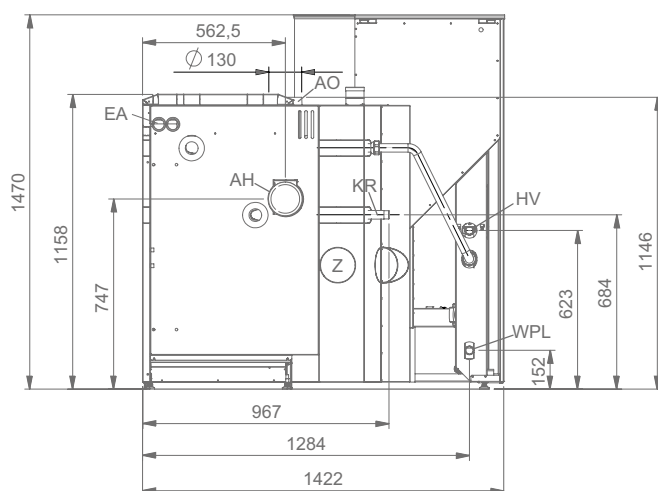
WPV...Varmepumpe fremløb (indvendig gevind G1)
HV.....Varme fremløb (indvendig gevind G1)
WV.....Varmt vand fremløb (indvendig geving G1)
ALAfløbrør sikkerhedsventil (Ø 27 mm)

Hydraulikmodul AEHM

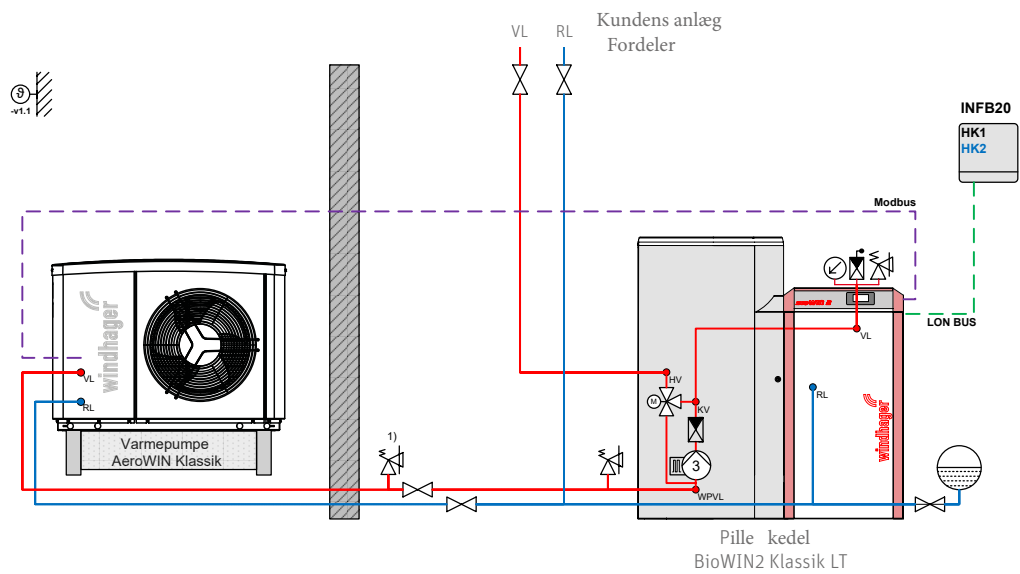
TEKNISKE DATA BIOWIN2 HYBRID

HV....Varmefremløb (1"-Rør)
KR....Kedel returløb (1"-Rør)
WPL .varmepumpe fremløb (1"-Rør)
EAftap studs
KTKedel-Temperaturføler
AO....Røg afgang top (Ø 130 mm)
AH....Røgafgang bagud (Ø 130 mm)
EAElektrisk tilslutning
Z.....Extern luft tilførsel (Ø 100 mm)

Alle mål i mm. Mindste
højde: 1850 mm



BioWIN2 Hybrid		Ein- heit	BWH 10.4	BWH 10.8	BWH 15.8	BWH 21.8	BWH 26.8
Består af			BWK 102LT AEK 4.5	BWK 102LT AEK 8.6	BWK 152LT AEK 8.6	BWK 212LT AEK 8.6	BWK 262LT AEK 8.6
Nominel belastning pillekedel		kW	3,0 – 9,9	3,0 – 9,9	4,3 – 15	6,3 – 21	7,6 – 25,9
Virkningsgrad nominel belastning		%	94,4	94,4	93,8	93,9	94,8
Varmeydelse varmepumpe KW	A7/W45	kW	4,2	5,3	5,3	5,3	5,3
	A2/W45	kW	3,2	6,0	6,0	6,0	6,0
Varmepumpe faktor	A7/W45		3,4	3,5	3,5	3,5	3,5
	A2/W45		2,8	2,9	2,9	2,9	2,9
Dimensioner (BxTxH)	Pillekedel med magasin	cm	142 x 71 x 147	142 x 71 x 147	142 x 71 x 147	142 x 78 x 147	142 x 78 x 147
	Pillekedel uden magasin	cm	71 x 65 x 115	71 x 65 x 115	71 x 65 x 115	71 x 72 x 115	71 x 72 x 115
	Varmepumpe	cm	102 x 52 x 74	115 x 52 x 81	115 x 52 x 81	115 x 52 x 81	115 x 52 x 81
Vægt	Pillekedel med magasin	kg	300	300	300	322	322
	Pillekedel uden magasin	kg	170	170	170	191	191
	Varmepumpe	kg	62	91	91	91	91
Energi effektivitets klasse			A+				



+ WINDHAGER PRINCIP

Gode råd fra vores kompetencepartnere

Hvis du har spørgsmål til vores produkter, vil vores kompetencepartnere med glæde rådgive dig. Disse varmes specialister arbejder tæt sammen med os, så de kan yde den bedst mulige service.

Hurtig og professionel kundeservice

Personalet i vores omfattende kundeservice netværk hjælper dig hurtigt kompetent og på en løsnings orienteret måde.

ÖSTERREICH

Windhager Zentralheizung GmbH
Anton-Windhager-Straße 20
A-5201 Seekirchen bei Salzburg
T +43 6212 2341 0
F +43 6212 4228
info@at.windhager.com

Windhager Zentralheizung GmbH
Carlberggasse 39
A-1230 Wien

DEUTSCHLAND

Windhager Zentralheizung GmbH
Daimlerstraße 9
D-86368 Gersthofen
T +49 821 21860 0
F +49 821 21860 290
info@de.windhager.com

Windhager Zentralheizung GmbH
Gewerbepark 18
D-49143 Bissendorf

GROSSBRITANNIEN

Windhager UK Ltd
Tormarton Road
Marshfield
South Gloucestershire, SN14 8SR
T +44 1225 8922 11
info@windhager.co.uk

Windhager Nordic

Hovedgaden 29 st. tv.
4654 Faxø ldp.
Denmark
0045 4038 3498
Pfl.windhager@gmail.com

windhager.com



Ihr Kompetenz-PARTNER

IMPRESSUM

Medieninhaber, Verleger und Herausgeber: Windhager Zentralheizung GmbH, Anton-Windhager-Straße 20, 5201 Seekirchen am Wallersee, Österreich, T +43 6212 2341 0, F +43 6212 4228, info@at.windhager.com, Bilder: Windhager; Änderungen, Druck- und Satzfehler vorbehalten. 12/2019, 036476/00

SEIT 1921
windhager
DIE HEIZUNG