

# VALLOX AITO KOTILÄMPÖ ENERGIATEHOKKAASEEN ILMALÄMMITYKSEEN

Ilmanvaihto-osassa on ristivastavirtakenno ja koneen lämmöntalteenoton vuosihyötysuhde on noin 72 %. Kaikki Vallox Aito Kotilämpö -koneen puhaltimet ovat energiatehokkaita tasavirtapuhaltimia, joiden sähkönkulutus on vain noin puolet vanhoihin vaihtovirtapuhaltimilla varustettuihin ilmalämmityskoneisiin verrattuna.

Koneessa on sisäänrakennetut hiilidioksidi- ja kosteusanturit, jotka tehostavat ilmanvaihtoa tarpeen mukaan hiilidioksidiarvojen ja ilmankosteuden muuttuessa. MC-sulatusautomaatika eli tarpeenmukainen sulatus pitää hyötysuhteen korkeana kovillakin pakkasilla. Sulatusjakson aikana molemmat puhaltimet käyvät, jolloin alipaine rakennuksessa ei kasva.

Automaattinen lämmöntalteenoton ohitus, huoltomuistutin ja viikkokello sekä valmius liittää ilmanvaihto-osaan lisäksi esimerkiksi tehostukseen tai takkatoiminnolle automatisoivat ilmanvaihdon säätöä. Levylämmönvaihdin ei sekoita poistoilman hajuja ja kosteutta tulo- tai kiertoilmaan.

Koneen voi liittää kaikkiin lämmitysjärjestelmiin. Vallox Aito Kotilämpöä voi ohjata MyVallox -ohjaimella tai kotiverkon, taloautomaation tai pilvipalvelun kautta.

## VAIHDA VANHA VALMET UUTEEN

Vallox Aito Kotilämpö sopii 1970-1980 -luvulla valmistetun Valmet Kotilämpö -ilmalämmityskoneen tilalle ilman suuria kanaviston muutostöitä. Koneen kiertoilmakanava ja ilmajakolaatikon liitännät vastaavat vanhaa Valmet Kotilämpöä.



Vallox  
**Aito** Kotilämpö

### TEKNISET TIEDOT

<b>Tyyppinumero</b> <b>Vallox-numero</b> <b>LVI-numero</b>	3118 3560000 7912065	<b>Paino</b> <b>Koko (k x l x s)</b>	150 kg 1826 x 590 x 620 mm
<b>Sähköliitäntä</b>	230 V, 50 Hz ≈ 8.1 A (pistotulppa)	<b>Kotelointiluokka</b>	IP 34
<b>Ohjaus</b>	MyVallox Control -ohjain, MyVallox Cloud -pilvipalvelu (ilmanvaihto-osa ja kiertoilmalämmityspatterin lämpötilan säätö) Sisäinen kosteusanturi (ilmanvaihdon teho) hiilidioksidi- ja kosteusanturit (ilmanvaihdon teho) Vallox SimpleControl -ohjain (kiertoilmapuhaltimen nopeus)		
<b>Ilmanvaihto-osa</b>			
<b>Hyötysuhteet</b>	Vuosihyötysuhde Tuloilmahyötysuhde Ominais sähköteho	71 % (A) 80 % SFP = 1,0 (35 l/s)	<b>Lämmöntalteenotto</b> <b>Lämmöntalteenoton ohitus</b> <b>Lisälämmitys</b>
<b>Suodattimet</b>	Poistoilma Tuloilma Ulkoilma	ISO Coarse > 75 % ISO ePM <sub>1</sub> ISO Coarse > 75 %	<b>Anturit</b>
<b>Puhaltimet</b>	Poistoilma Tuloilma	0,119 kW 0,9 A 0,119 kW 0,9 A	<b>Ilmamäärät</b>
<b>Kiertoilmalämmitysosa</b>			Poistoilma Tuloilma
<b>Lämmitys</b>	Nestekiertoinen patteri	Max 18 kW (80 °C) (Suositus < 65 °C) Min 5 kW (35 °C)	<b>Ominais sähköteho</b>
<b>Suodatin</b>	Kiertoilma	ISO Coarse > 75 %	<b>Ilmamäärä</b>
<b>Puhallin</b>	Kiertoilma	0,465 kW 3,0 A	102 dm <sup>3</sup> /s 100 Pa 102 dm <sup>3</sup> /s 100 Pa