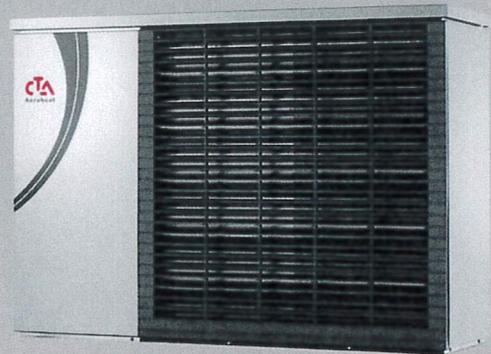


# Aeroheat Aeroheat Livera CL

EINGANG  
16. Jan. 2025  
Bauverwaltung  
Oberentfelden

AH CL 5a  
AH CL 8a



# Technische Daten Aeroheat Livera CL

## AH CL 5a, AH CL 8a, Luft/Wasser

				AH CL 5a	AH CL 8a
Wärmepumpentyp					
Bauart				aussen	aussen
Regler Aeroplus 2.1				nicht integriert	nicht integriert
EHPA Zertifikat				CH-HP-01362	
<b>Leistungsdaten</b>					
<b>Heizleistung   COP</b>					
bei A10/W35 nach DIN EN 14511-x	Teillastbetrieb		kW   COP	2,16   5,09	3,07   5,25
bei A7/W35 nach DIN EN 14511-x	Teillastbetrieb		kW   COP	2,12   4,98	3,14   5,24
bei A7/W55 nach DIN EN 14511-x	Teillastbetrieb		kW   COP	1,82   2,79	2,72   3,05
bei A2/W35 nach DIN EN 14511-x	Teillastbetrieb		kW   COP	3,28   4,12	4,61   4,20
bei A-7/W35 nach DIN EN 14511-x	Volllastbetrieb		kW   COP	5,41   3,08	7,33   3,00
bei A-7/W55 nach DIN EN 14511-x	Volllastbetrieb		kW   COP	4,67   2,06	6,87   2,30
<b>Heizleistung</b>					
bei A10/W35	min.   max.		kW   kW	2,16   5,50	3,07   8,00
bei A7/W35	min.   max.		kW   kW	2,12   5,50	3,14   8,00
bei A7/W55	min.   max.		kW   kW	1,82   5,50	2,72   8,00
bei A2/W35	min.   max.		kW   kW	1,82   5,50	2,73   8,00
bei A-7/W35	min.   max.		kW   kW	1,16   5,41	1,93   7,33
bei A-7/W55	min.   max.		kW   kW	1,14   4,67	1,51   6,87
<b>Kühlleistung   EER</b>					
bei A35/W18	Teillastbetrieb		kW   EER	3,75   4,20	5,39   4,26
bei A35/W7	Teillastbetrieb		kW   EER	-   -	-   -
<b>Kühlleistung</b>					
bei A35/W18	min.   max.		kW   kW	2,15   5,50	2,59   8,00
bei A35/W7	min.   max.		kW   kW	-   -	-   -
<b>Einsatzgrenzen</b>					
Heizleistung Trinkwarmwasserbereitung			kW	5.5	8
Heizkreisrücklauf min.   Heizkreisvorlauf max. Heizen	innerhalb Wärmequelle min. / max.		°C	20   60	20   60
Wärmequelle Heizen	min.   max.		°C	-22   +35	-22   +35
zusätzliche Betriebspunkte			...	A-7/W70	A-7/W70
<b>Energieklasse, Leistungsdaten<sup>2)</sup></b>					
Energieeffizienzklasse 35 °C   55 °C				A+++   A++	A+++   A++
Wärmenennleistung P <sub>rated</sub> 35 °C   55 °C			kW	6   6	9   8
Energieeffizienz η <sub>s</sub> 35 °C   55 °C			%	187   142	185   146
SCOP (nach EN 14825) 35 °C   55 °C				4,75   3,63	4,69   3,74
<b>Schall</b>					
Schallleistungspegel innen	min.   Nacht   max.		dB(A)	-   -   -	-   -   -
Schallleistungspegel aussen <sup>1)</sup>	kombiniert min.   Nacht   max.		dB(A)	45   51   59	46   53   59
Schallleistungspegel aussen <sup>1)</sup>	Lufteintritt min.   Nacht   max.		dB(A)	-   -   -	-   -   -
Schallleistungspegel aussen <sup>1)</sup>	Luftaustritt min.   Nacht   max.		dB(A)	-   -   -	-   -   -
Schallleistungspegel nach DIN EN 12102-1	innen   aussen		dB(A)	-   45	-   46
Tonhaltigkeit   Tieffrequent			dB(A)	nein   nein	nein   nein
<b>Wärmequelle</b>					
Luftvolumenstrom bei maximaler externer Pressung   maximaler externer Druck			m <sup>3</sup> /h   Pa	3500   -	3500   -
<b>Heizkreis</b>					
Volumenstrom (Rohrdimensionierung)   Volumen min. Reihenspeicher   Volumen min. Trennspeicher			l/h   l   l	1200   60   60	1400   60   60
freie Pressung   Druckverlust   Volumenstrom			bar   bar   l/h	-   0,23   1200	-   0,12   1200
maximal zulässiger Betriebsdruck			bar	3	3
Regelbereich Umwälzpumpe	min.   max.		l/h	-	-

# Technische Daten Aeroheat Livera CL

## AH CL 5a, AH CL 8a, Luft/Wasser

### Wärmepumpentyp

Bauart

Regler Aeroplus 2.1

EHPA Zertifikat

AH CL 5a

ausßen

nicht integriert

AH CL 8a

ausßen

nicht integriert

CH-HP-01362

### Allgemeine Gerätedaten

Abmessungen	T x B x H	mm	510 x 1320 x 930
Gewicht gesamt		kg	122
maximal zulässiger Betriebsdruck Kältekreis	Hochdruck   Niederdruck	MPa (g)   MPa (g)	3,15   2,8
Kältemitteltyp   Kältemittelfüllmenge		...   kg	R-290   1.0
GWP   CO <sub>2</sub> -e		...   t	3   0.0

### Elektrik

Spannungscode   allpolige Absicherung Wärmepumpe <sup>*)</sup>		...   A	1~N/PE/230V/50Hz   B16	1~N/PE/230V/50Hz   B16
Spannungscode   Absicherung Steuerspannung <sup>**)</sup>		...   A	1~N/PE/230V/50Hz   B10	1~N/PE/230V/50Hz   B10
WP <sup>*)</sup> : effekt. Leistungsaufn. A7/W35 (Teillastbetrieb) DIN EN 14511-x   Stromaufnahme   cosφ		kW   A   ...	0,77   1,19   0,95	0,58   0,89   0,95
WP <sup>*)</sup> : effekt. Leistungsaufn. A7/W35 nach DIN EN 14511-x: min.   max.		kW   kW	0,43   1,10	0,58   1,76
WP <sup>*)</sup> : max. Maschinenstrom   max. Leistungsaufn. innerhalb der Einsatzgrenzen		A   kW	14   3,5	14   3,5
Anlaufstrom: direkt   mit Sanftanlasser		A   A	< 5   –	< 5   –
Schutzart		IP	24	24
Zmax		Ω	0,26	0,26
Fehlerstromschutzschalter	falls gefordert	Typ	B	B

### Sonstige Geräteinformationen

Sicherheitsventil Heizkreis   Ansprechdruck	im Lieferumfang:   bar	nein   nein	nein   nein
Pufferspeicher   Volumen	im Lieferumfang:   l	nein   nein	nein   nein
Ausdehnungsgefäß Heizkreis   Volumen   Vordruck	im Lieferumfang:   l   bar	nein   nein	nein   nein
Überströmventil   Umschaltventil Heizung – Trinkwarmwasser	integriert:	nein	nein
Schwingungsentkopplungen Heizkreis	im Lieferumfang oder integriert:	ja	ja
Regler   Wärmemengenerfassung   Zusatzplatine	im Lieferumfang oder integriert:	nein   ja   nein	nein   ja   nein

\*) lediglich Verdichter

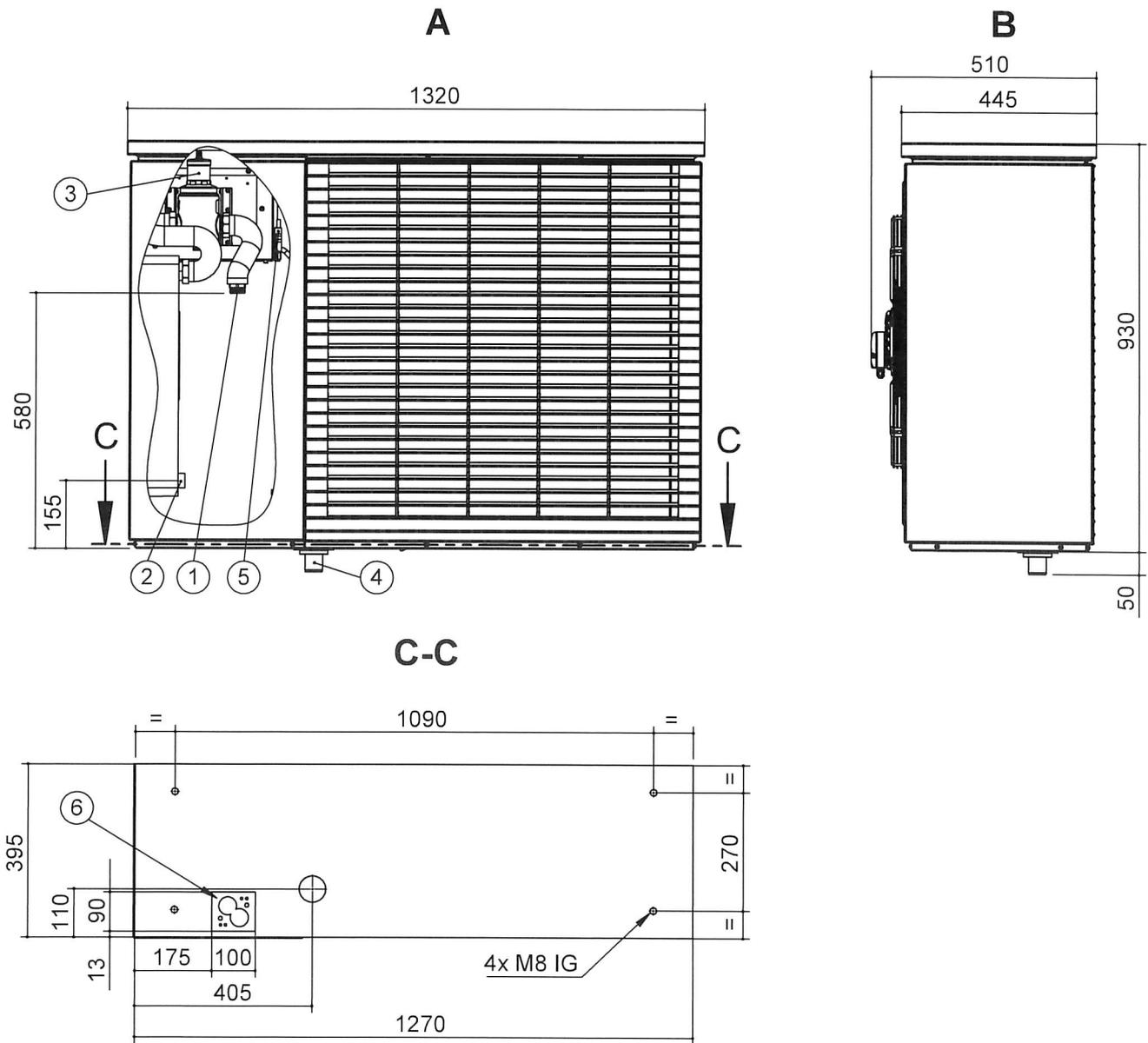
\*\*) örtliche Vorschriften beachten

1) Innen- und Aussenaufstellung

2) Energieklasse für Klimabereich Mittel / Raumheizung

# Masszeichnungen Aeroheat Livera CL

AH CL 5a, AH CL 8a, Luft/Wasser



Legende  
Alle Masse in mm.

Pos.	Bezeichnung	Dim.
A	Vorderansicht	-
B	Seitenansicht von links	-
C-C	Schnitt (Grundplatte)	-
1	Heizwasser-Austritt (Vorlauf)	G1" Aussengewinde
2	Heizwasser-Eintritt (Rücklauf)	G1" Aussengewinde
3	Mikroblasenabscheider mit Entlüfter	-
4	Stutzen (im Beipack) für Kondensatablaufrohr	DN40
5	Anschluss Elektrik (Steckeranschlüsse)	-
6	Durchführung für Vor- u. Rücklauf und Kabel (im Beipack)	-