

# ADAPT MAX 10035

# Technische Daten

Version 2

## Luft/Wasser-Wärmepumpe Aussenaufstellung

<b>Leistungsdaten</b>	Leistungsbereich bei A2/W35		min - max	KW	10.0 - 35.0
	Heizleistung / COP nach EN14511				
	A2/W35	Teillastbetrieb		KW / COP	18.40 4.59
	A7/W35	Teillastbetrieb		KW / COP	26.77 5.33
	A7/W55	Teillastbetrieb		KW / COP	26.49 3.47
	A2/W35	Teillastbetrieb		KW / COP	32.22 3.44
	A7/W35	Vollastbetrieb		KW / COP	35.40 4.86
	A-7/W35	Vollastbetrieb		KW / COP	32.49 2.88
	A-7/W55	Vollastbetrieb		KW / COP	33.62 2.12
A-10/W55	Vollastbetrieb		KW / COP	31.12 2.06	
<b>Leistungsdaten</b>	Kühlleistung / EER nach EN14511				
	A35/W18	Nennlast		KW / ...	35.43 4.02
	A35/W7	Nennlast		KW / ...	35.62 2.75
<b>Leistungsdaten SCOP</b>	Pdesign / SCOP nach EN 14825				
	SCOP 35	EU Durchschnittsklima		KW / SCOP	27.0 5.82
	SCOP 55	EU Durchschnittsklima		KW / SCOP	27.0 4.36
	Energieeffizienz			35°C / 55°C	A+++ A+++
<b>Einsatzgrenzen</b>	Heizbetrieb VL	min / max		°C	15 / 75
	Kühlbetrieb VL	min / max		°C	7 / 25
	Wärmequelle Heizbetrieb	min / max		°C	-25 / 40
	Wärmequelle Kühlbetrieb	min / max		°C	-10 / 45
<b>Schalldaten</b>	Schalleistungspegel bei A7/W..., nach ERP EN12102			db(A)	49
	Schalleistungspegel bei A2/W..			db(A)	59
	Schalleistungspegel Tagbetrieb maximal			db(A)	68
	Schalleistungspegel bei A2/W..			Silent mode	db(A) 57
<b>Wärmequelle</b>	Luftvolumenstrom	max	m3/h	12'000	
<b>Heizkreis</b>	Volumenstrom			min	max
	Volumenstrom Kühlbetrieb			l/h	6'100
	Volumenstrom Heizbetrieb			l/h	6'100
	ext. Druckreserve max.			kPa	60
	Betriebsdruck max.			bar	3.0
	Pufferspeicher	min. Volumen	Empfehlung	L	500
	Wassererwärmer	min. Volumen / Registerfläche	Empfehlung	L / m2	500 / 5.4
	<b>Allgemeine Gerätedaten</b>	Masse	B x H x T	mm	1575 x 1575 x 920
Gesamtgewicht			Kg	488	
Anschlüsse		Heizkreis VL / RL		G 1 1/2" AG	
Kältemittel			Kg	R290	3.75
Enteisung				Heissgas	
<b>Elektrik</b>		Spannungscodes			3x 400V / 50Hz
	Allpolige Absicherung gem. den örtlichen Vorschriften			A	3x C32
	max. Betriebsstrom Wärmepumpe			A	27
	Startstrom mit Inverter			A	< 15
	Aufnahmeleistung max			KW	17.6
	Schutzart			IP	24

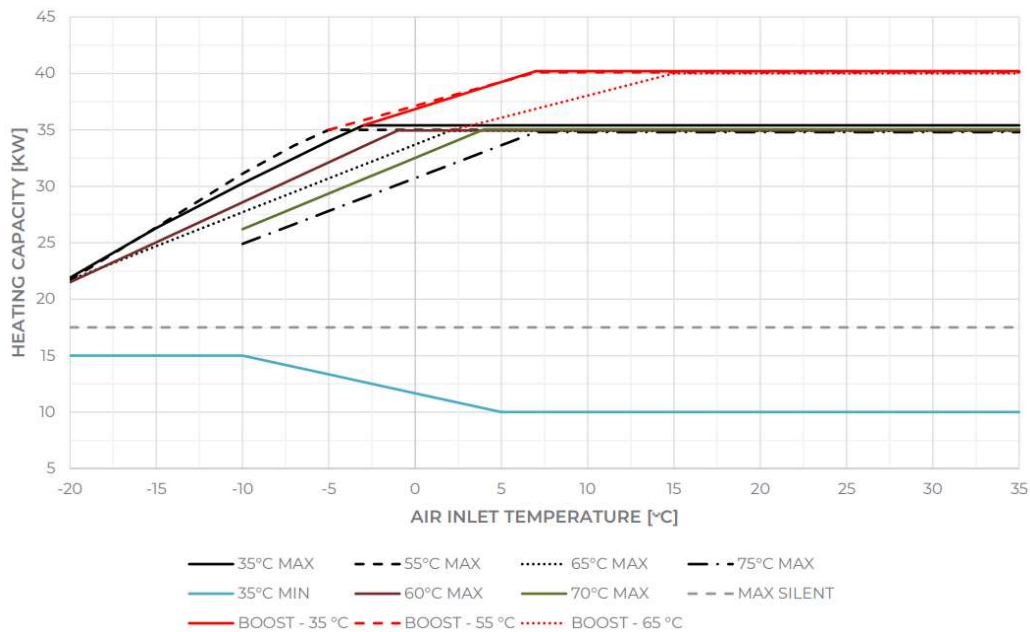
# ADAPT MAX 10035

# Technische Daten

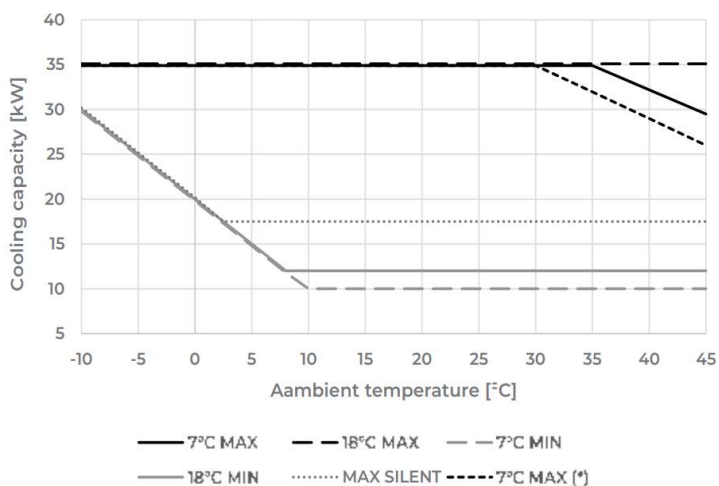
Version 2

## Luft/Wasser-Wärmepumpe Aussenaufstellung

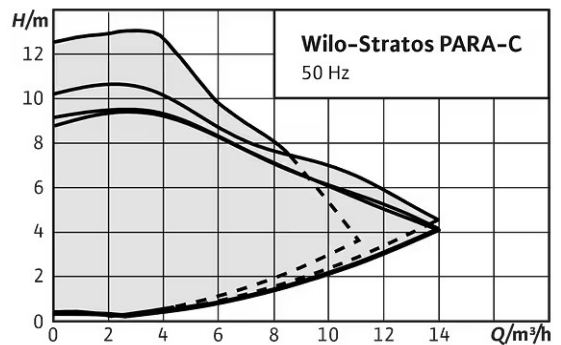
### Leistungskurve Heizung



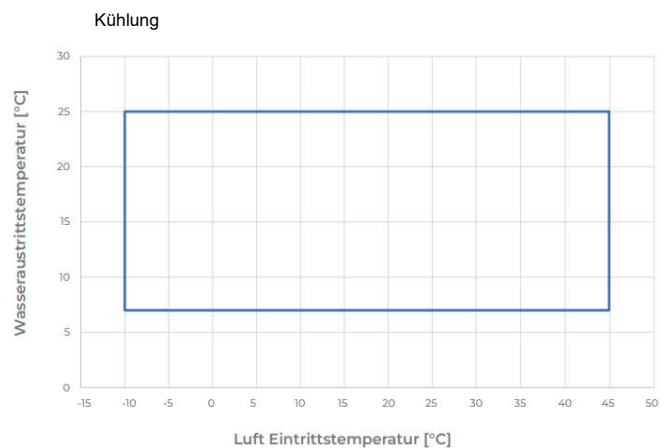
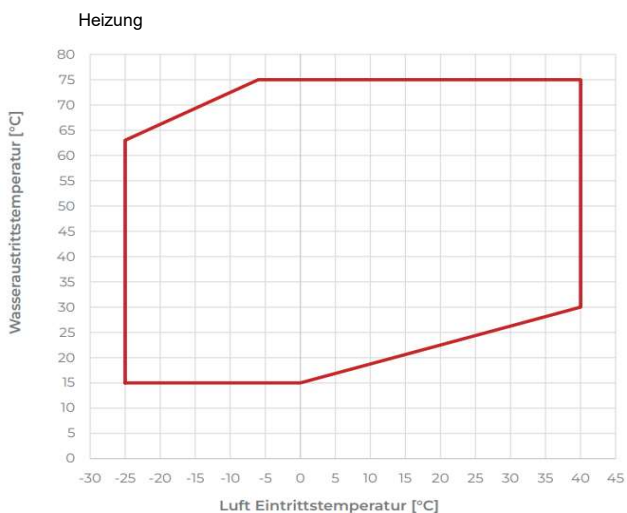
### Leistungskurve Kühlung



### Druckverlustkurve Lade-Umwälzpumpe



### Einsatzgrenzen



# ADAPT MAX 10070

# Technische Daten

Version 2

## Luft/Wasser-Wärmepumpe Aussenaufstellung

<b>Leistungsdaten</b>	Leistungsbereich bei A2/W35		min - max	KW	10.0 - 70.0
	Heizleistung / COP nach EN14511				
	A2/W35	Teillastbetrieb		KW / COP	38.0 4.58
	A7/W35	Teillastbetrieb		KW / COP	53.48 5.33
	A7/W55	Teillastbetrieb		KW / COP	52.92 3.47
	A2/W35	Teillastbetrieb		KW / COP	64.38 3.43
	A7/W35	Vollastbetrieb		KW / COP	70.74 4.85
	A-7/W35	Vollastbetrieb		KW / COP	64.98 2.88
	A-7/W55	Vollastbetrieb		KW / COP	67.24 2.12
A-10/W55	Vollastbetrieb		KW / COP	62.22 2.05	
<b>Leistungsdaten</b>	Kühlleistung / EER nach EN14511				
	A35/W18	Nennlast		KW / ...	70.80 4.01
	A35/W7	Nennlast		KW / ...	71.18 2.32
<b>Leistungsdaten SCOP</b>	Pdesign / SCOP nach EN 14825				
	SCOP 35	EU Durchschnittsklima		KW / SCOP	53.0 5.81
	SCOP 55	EU Durchschnittsklima		KW / SCOP	53.0 4.35
	Energieeffizienz			35°C / 55°C	A+++ A+++
<b>Einsatzgrenzen</b>	Heizbetrieb VL	min / max		°C	15 / 75
	Kühlbetrieb VL	min / max		°C	7 / 25
	Wärmequelle Heizbetrieb	min / max		°C	-25 / 40
	Wärmequelle Kühlbetrieb	min / max		°C	-10 / 45
<b>Schalldaten</b>	Schalleistungspegel bei A7/W..., nach ERP EN12102			db(A)	52
	Schalleistungspegel bei A2/W..			db(A)	62
	Schalleistungspegel Tagbetrieb maximal			db(A)	71
	Schalleistungspegel bei A2/W..		Silent mode	db(A)	60
<b>Wärmequelle</b>	Luftvolumenstrom	max	m3/h	24'000	
<b>Heizkreis</b>	Volumenstrom			min	max
	Volumenstrom Kühlbetrieb			l/h	12'200
	Volumenstrom Heizbetrieb			l/h	12'200
	ext. Druckreserve max.			kPa	50
	Betriebsdruck max.			bar	3.0
	Pufferspeicher	min. Volumen	Empfehlung	L	600
	Wassererwärmer	min. Volumen / Registerfläche	Empfehlung	L / m2	750 / 7.0
<b>Allgemeine Gerätedaten</b>	Masse	B x H x T	mm	3375 x 1683 x 920	
	Gesamtgewicht		Kg	1116	
	Anschlüsse	Victaulic-Kupplung	Heizkreis VL / RL	DN65	
	Kältemittel		Kg	R290	2x 3.75
	Enteisung			Heissgas	
<b>Elektrik</b>	Spannungscode			3x 400V / 50Hz	
	Allpolige Absicherung gem. den örtlichen Vorschriften			A	3x C63
	max. Betriebsstrom Wärmepumpe			A	54
	Startstrom mit Inverter			A	< 25
	Aufnahmeleistung max			KW	35.2
	Schutzart			IP	24

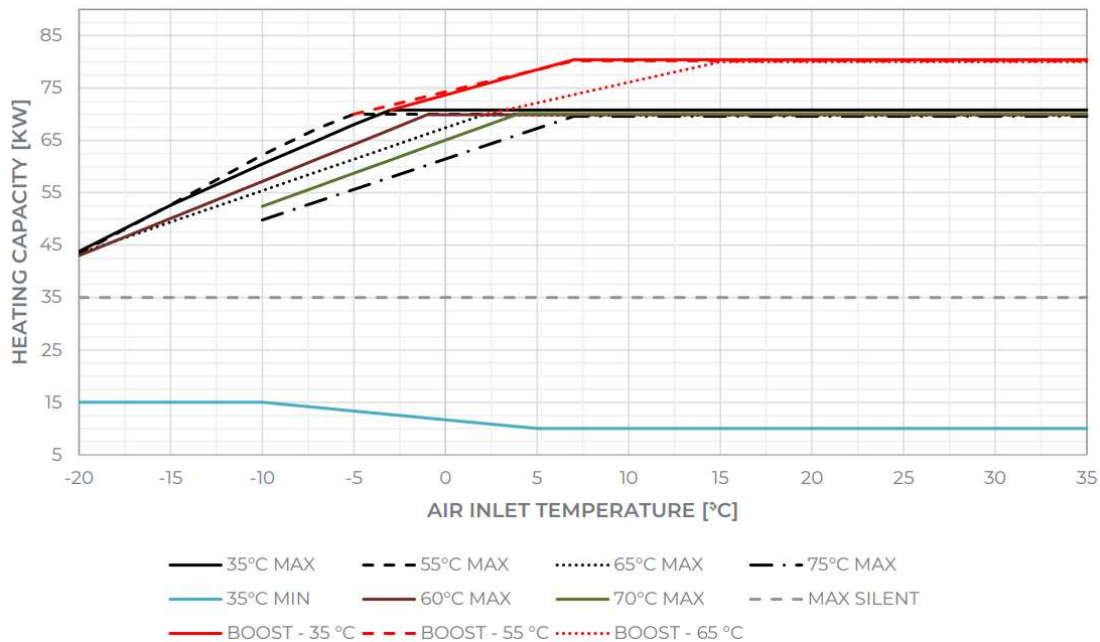
# ADAPT MAX 10070

# Technische Daten

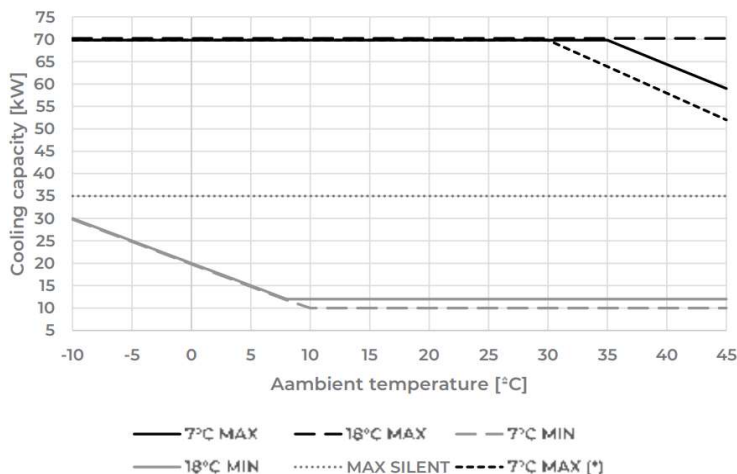
Version 2

## Luft/Wasser-Wärmepumpe Aussenaufstellung

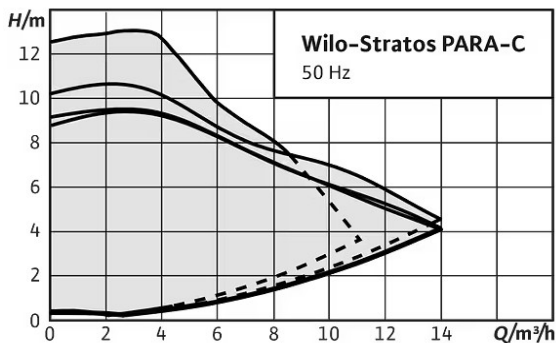
### Leistungskurve Heizung



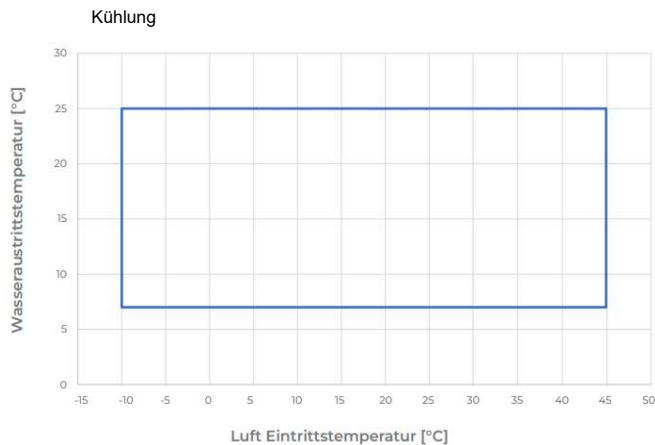
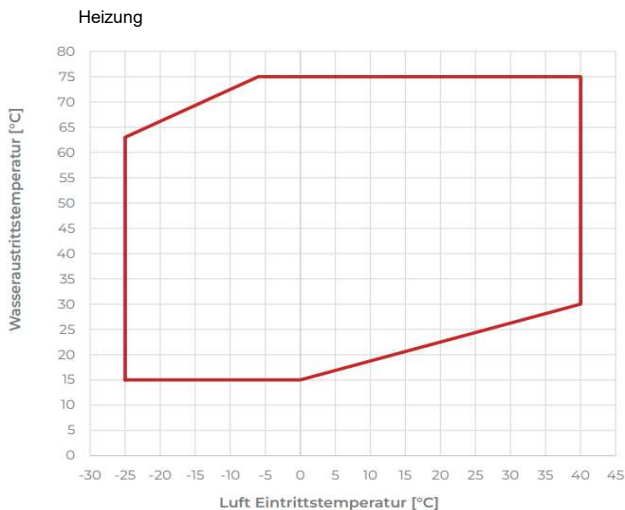
### Leistungskurve Kühlung



### Druckverlustkurve Lade-Umwälzpumpe/pro WP-Modul



### Einsatzgrenzen



# ADAPT MAX 10105

Version 2

## Luft/Wasser-Wärmepumpe Aussen aufstellung

# Technische Daten

<b>Leistungsdaten</b>	Leistungsbereich bei A2/W35		min - max	KW	10.0 - 105
	Heizleistung / COP nach EN14511				
	A2/W35	Teillastbetrieb		KW / COP	58.4 4.58
	A7/W35	Teillastbetrieb		KW / COP	80.19 5.33
	A7/W55	Teillastbetrieb		KW / COP	79.10 3.46
	A2/W35	Teillastbetrieb		KW / COP	96.55 3.43
	A7/W35	Vollastbetrieb		KW / COP	106.09 4.85
	A-7/W35	Vollastbetrieb		KW / COP	97.47 2.88
	A-7/W55	Vollastbetrieb		KW / COP	100.86 2.12
A-10/W55	Vollastbetrieb		KW / COP	93.30 2.05	
<b>Leistungsdaten</b>	Kühlleistung / EER nach EN14511				
	A35/W18	Nennlast		KW / ...	106.17 4.01
	A35/W7	Nennlast		KW / ...	106.74 2.32
<b>Leistungsdaten SCOP</b>	Pdesign / SCOP nach EN 14825				
	SCOP 35	EU Durchschnittsklima		KW / SCOP	80 5.80
	SCOP 55	EU Durchschnittsklima		KW / SCOP	80 4.34
	Energieeffizienz			35°C / 55°C	A+++ A+++
<b>Einsatzgrenzen</b>	Heizbetrieb VL	min / max		°C	15 / 75
	Kühlbetrieb VL	min / max		°C	7 / 25
	Wärmequelle Heizbetrieb	min / max		°C	-25 / 40
	Wärmequelle Kühlbetrieb	min / max		°C	-10 / 45
<b>Schalldaten</b>	Schalleistungspegel bei A7/W..., nach ERP EN12102			db(A)	54
	Schalleistungspegel bei A2/W..			db(A)	64
	Schalleistungspegel Tagbetrieb maximal			db(A)	73
	Schalleistungspegel bei A2/W..		Silent mode	db(A)	62
<b>Wärmequelle</b>	Luftvolumenstrom	max	m3/h	36'000	
<b>Heizkreis</b>	Volumenstrom			min	max
	Volumenstrom Kühlbetrieb			l/h	18'300
	Volumenstrom Heizbetrieb			l/h	18'300
	ext. Druckreserve max.			kPa	50
	Betriebsdruck max.			bar	3.0
	Pufferspeicher	min. Volumen	Empfehlung	L	1000
	Wassererwärmer	min. Volumen / Registerfläche	Empfehlung	L / m2	Projektspezifisch
	<b>Allgemeine Gerätedaten</b>	Masse	B x H x T	mm	5000 x 1683 x 920
Gesamtgewicht			Kg	1651	
Anschlüsse		Victaulic-Kupplung	Heizkreis VL / RL	DN65	
Kältemittel			Kg	R290	3x 3.75
Enteisung				Heissgas	
<b>Elektrik</b>	Spannungscode			3x 400V / 50Hz	
	Allpolige Absicherung gem. den örtlichen Vorschriften			A	3x C100
	max. Betriebsstrom Wärmepumpe			A	81
	Startstrom mit Inverter			A	< 35
	Aufnahmeleistung max			KW	52.8
	Schutzart			IP	24

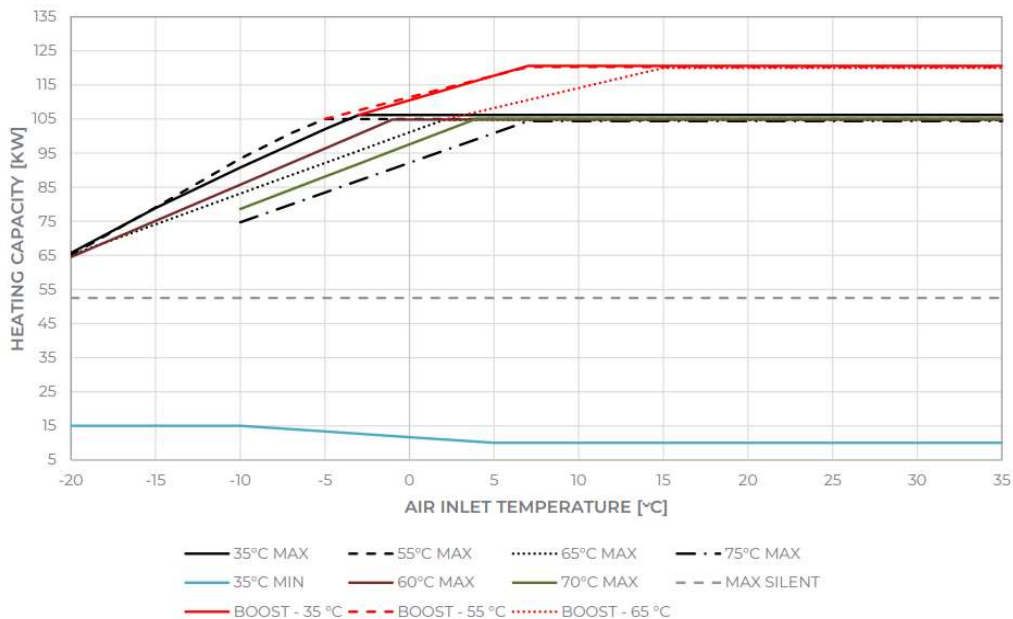
# ADAPT MAX 10105

# Technische Daten

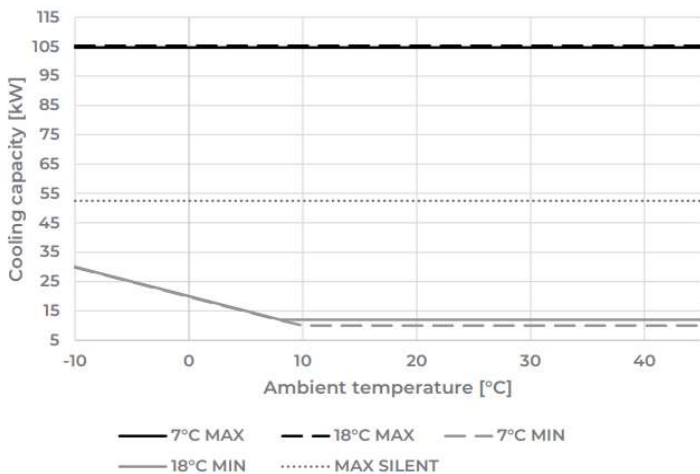
Version 2

## Luft/Wasser-Wärmepumpe Aussenauflistung

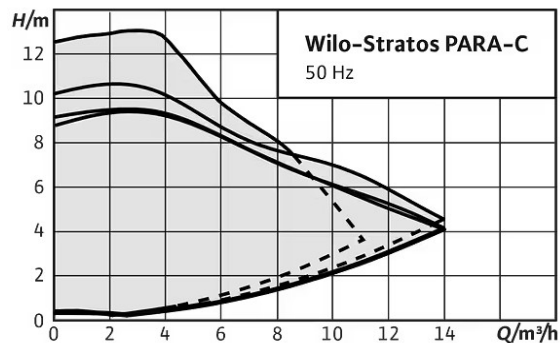
### Leistungskurve Heizung



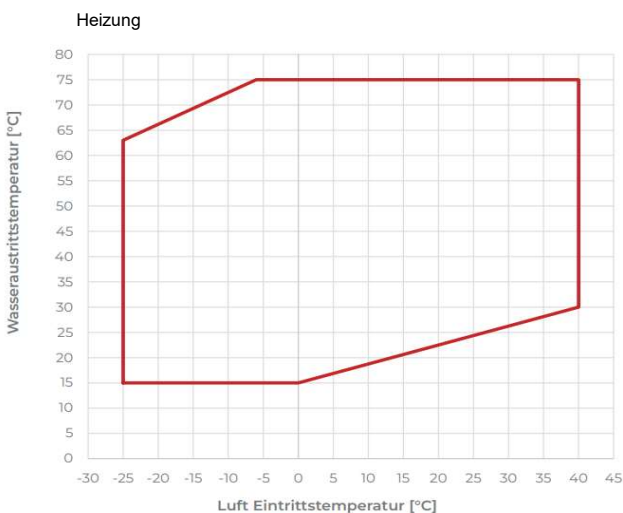
### Leistungskurve Kühlung



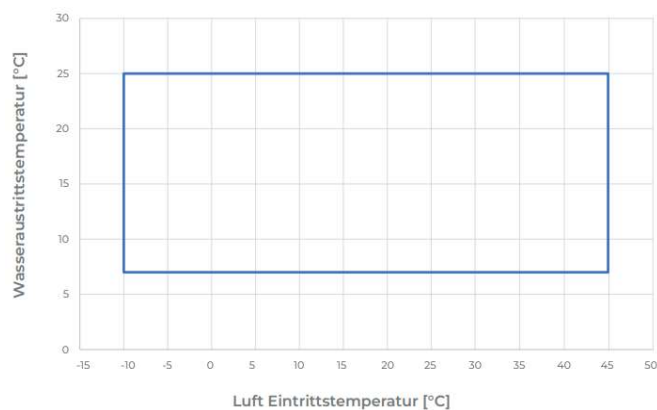
### Druckverlustkurve Lade-Umwälzpumpe/pro WP-Modul



### Einsatzgrenzen



### Kühlung



# ADAPT MAX 10140

# Technische Daten

Version 2

## Luft/Wasser-Wärmepumpe Aussenaufstellung

<b>Leistungsdaten</b>	Leistungsbereich bei A2/W35		min - max	KW	10.0 - 140
	Heizleistung / COP nach EN14511				
	A2/W35	Teillastbetrieb		KW / COP	79.0 4.58
	A7/W35	Teillastbetrieb		KW / COP	106.9 5.32
	A7/W55	Teillastbetrieb		KW / COP	105.79 3.46
	A2/W35	Teillastbetrieb		KW / COP	128.72 3.43
	A7/W35	Vollastbetrieb		KW / COP	141.43 4.85
	A-7/W35	Vollastbetrieb		KW / COP	129.96 2.88
	A-7/W55	Vollastbetrieb		KW / COP	134.48 2.12
A-10/W55	Vollastbetrieb		KW / COP	125.40 2.05	
<b>Leistungsdaten</b>	Kühlleistung / EER nach EN14511				
	A35/W18	Nennlast		KW / ...	141.54 4.01
	A35/W7	Nennlast		KW / ...	142.3 2.32
<b>Leistungsdaten SCOP</b>	Pdesign / SCOP nach EN 14825				
	SCOP 35	EU Durchschnittsklima		KW / SCOP	106 5.80
	SCOP 55	EU Durchschnittsklima		KW / SCOP	106 4.34
	Energieeffizienz			35°C / 55°C	A+++ A+++
<b>Einsatzgrenzen</b>	Heizbetrieb VL	min / max		°C	15 / 75
	Kühlbetrieb VL	min / max		°C	7 / 25
	Wärmequelle Heizbetrieb	min / max		°C	-25 / 40
	Wärmequelle Kühlbetrieb	min / max		°C	-10 / 45
<b>Schalldaten</b>	Schalleistungspegel bei A7/W..., nach ERP EN12102			db(A)	55
	Schalleistungspegel bei A2/W..			db(A)	65
	Schalleistungspegel Tagbetrieb maximal			db(A)	74
	Schalleistungspegel bei A2/W..		Silent mode	db(A)	63
<b>Wärmequelle</b>	Luftvolumenstrom	max	m3/h	48'000	
<b>Heizkreis</b>	Volumenstrom			min	max
	Volumenstrom Kühlbetrieb			l/h	24'400
	Volumenstrom Heizbetrieb			l/h	24'400
	ext. Druckreserve max.			kPa	50
	Betriebsdruck max.			bar	3.0
	Pufferspeicher	min. Volumen	Empfehlung	L	1000
	Wassererwärmer	min. Volumen / Registerfläche	Empfehlung	L / m2	Projektspezifisch
	<b>Allgemeine Gerätedaten</b>	Masse	B x H x T	mm	6625 x 1683 x 920
Gesamtgewicht			Kg	2108	
Anschlüsse		Victaulic-Kupplung	Heizkreis VL / RL	DN65	
Kältemittel			Kg	R290	4x 3.75
Enteisung				Heissgas	
<b>Elektrik</b>		Spannungscode			3x 400V / 50Hz
	Allpolige Absicherung gem. den örtlichen Vorschriften			A	3x C125
	max. Betriebsstrom Wärmepumpe			A	108
	Startstrom mit Inverter			A	< 45
	Aufnahmeleistung max			KW	70.4
	Schutzart			IP	24

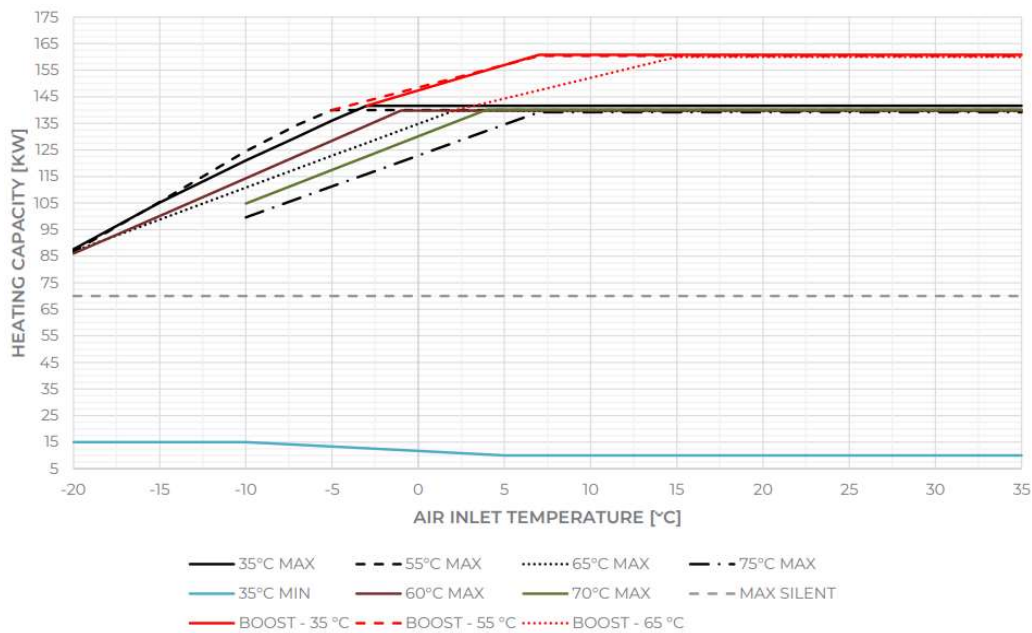
# ADAPT MAX 10140

# Technische Daten

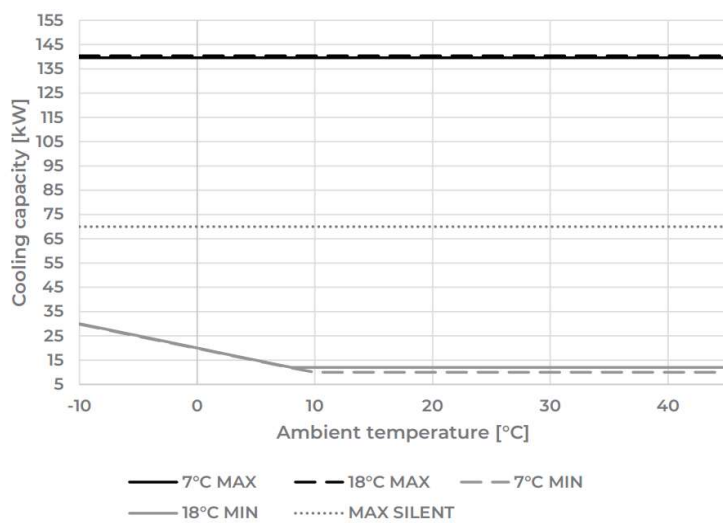
Version 2

## Luft/Wasser-Wärmepumpe Aussenaufstellung

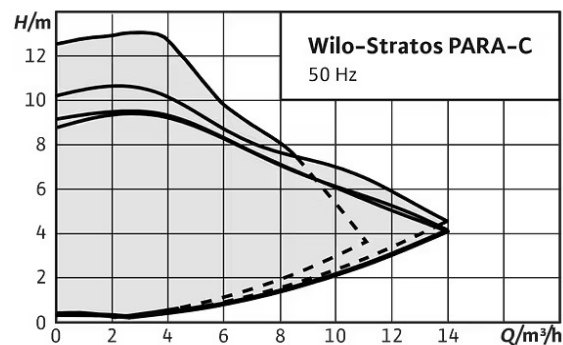
### Leistungskurve Heizung



### Leistungskurve Kühlung



### Druckverlustkurve Lade-Umwälzpumpe/pro WP-Modul



### Einsatzgrenzen

