



sicaf

COOLING EVOLUTION



AC

MONOBLOCCHI A PARETE

WALL-MOUNTED MONOBLOCK UNITS

HANDELSÜBLICHE MONOBLÖCKE



R455A - R290



FORME | FRAMES | MODELL



from **650 W** to **3600 W**

ITA Dotazione standard	ENG Standard equipment	DEU Standardausrüstung
<ul style="list-style-type: none">· Compressore ermetico· Carica refrigerante· Installazione accavallata· Pressostati HP/LP taratura fissa, riarmo automatico· Valvola termostatica· Sbrinamento a gas caldo· Pressostato ventola/e condensatore taratura fissa· Sistema automatico evaporazione acqua condensa· Resistenza di scarico· Cavo di alimentazione 3 m· Cavo predisposto per micro porta 3m· Cavo predisposto per luce cella 4 m· Cavo predisposto per resistenza porta 4 m (modelli BT)· Controllore elettronico con uscita seriale RS485	<ul style="list-style-type: none">· Hermetic compressor· Refrigerant charge· Straddle mounted installation· HP and LP switches (fixed set)· Thermostatic valve· Hot gas defrost· Condenser fan/s pressure switch (fixed set)· Automatic condensation water evaporation system· Drain heater· Supply voltage cable 3 m· Cable for door switch 3 m· Cable for room light 4 m· Cable for door heater 4 m (LT models only)· Electronic controller with RS485 output	<ul style="list-style-type: none">· Hermetischer Kompressor· Kältemittelfüllung· Huckepack-montage· HD- und ND-Schalter (Patrone Ausführung)· Thermostatische Ex. ventil· Heißgasabtauung· Druckschalter für Kondensatorlüfter (Patrone Ausführung)· Automatisches System zur Verdunstung von Kondenswasser· Ablaufheizung· Versorgungsspannungskabel 3 m· Kabel für Türkontaktschalter 3 m· Kabel für Raumbelichtung 4 m· Kabel für Türrahmenheizung 4 m (nur TK-Modelle)· Elektronische Steuerung mit RS485-Ausgang



FORME DISPONIBILI
DIFFERENT MODELS
VERSCHIEDENE FORM



R455A

R290



1



3



2



3M

1

ACN012
ACN034
ACB150

ACR012
ACR058
ACR034
ACK150

2

ACN100
ACN122
ACN120
ACB210
ACB220

ACR100
ACK210

3

ACN152
ACN151
ACN200
ACB300

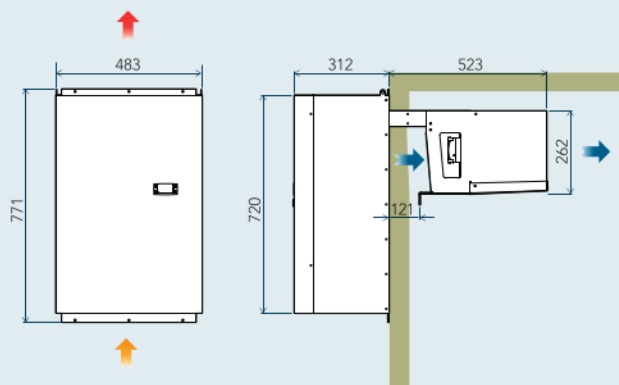
3M

ACN250
ACB430

1

DIMENSIONI | SIZES | ABMESSUNGEN

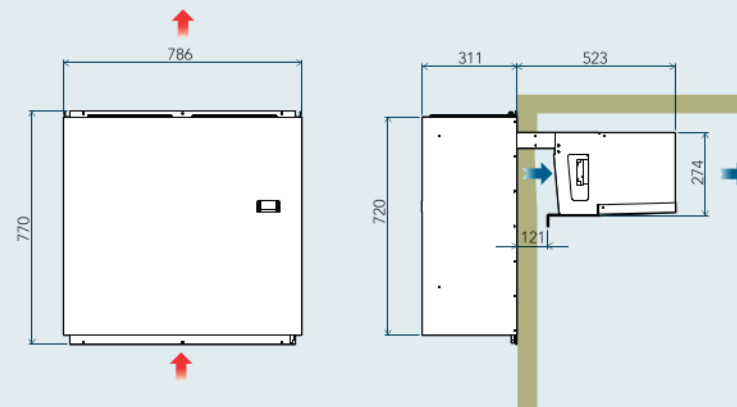
DATI E CARATTERISTICHE IMBALLO > P. 70
PACKAGING DATA AND FEATURES, PAGE 70
VERPACKUNGSDATEN UND -MERKMALE, SEITE 70



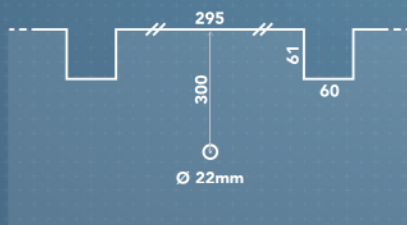
2

DIMENSIONI | SIZES | ABMESSUNGEN

DATI E CARATTERISTICHE IMBALLO > P. 70
PACKAGING DATA AND FEATURES, PAGE 70
VERPACKUNGSDATEN UND -MERKMALE, SEITE 70

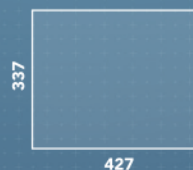


MONTAGGIO | MOUNTING | MONTAGE



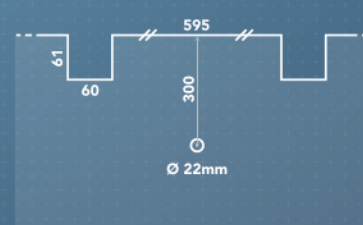
Forature per versione accavallata |
Holes for straddle mounted version |
Löcher für Huckepack Ausführung

OPTIONAL | OPTION | OPTIONAL



Foro unico cella per versione optional
a tampone | Wall hole for optional
version with kit panel | Einzelzellenloch
für optionale Version mit Tampon

MONTAGGIO | MOUNTING | MONTAGE



Forature per versione accavallata |
Holes for straddle mounted version |
Löcher für Huckepack Ausführung

OPTIONAL | OPTION | OPTIONAL

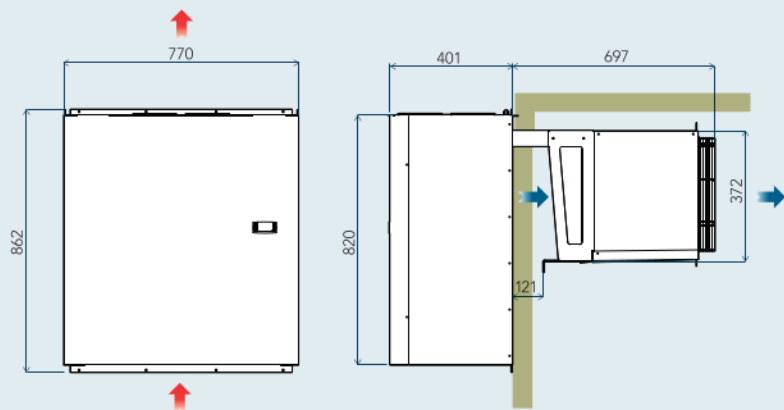


Foro unico cella per versione optional
a tampone | Wall hole for optional
version with kit panel | Einzelzellenloch
für optionale Version mit Tampon

3

DIMENSIONI | SIZES | ABMESSUNGEN

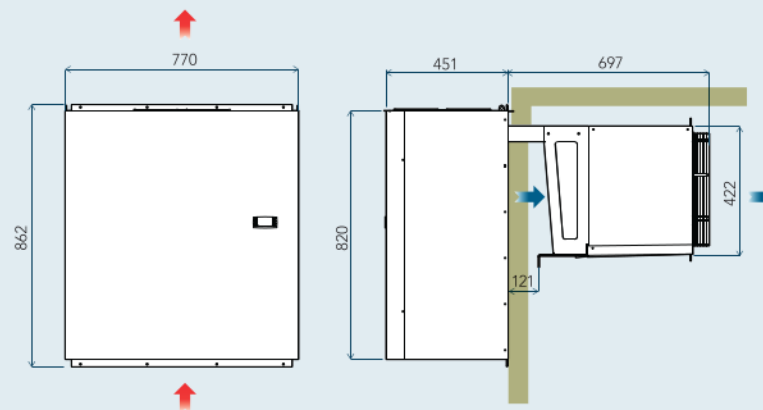
DATI E CARATTERISTICHE IMBALLO > P. 70
PACKAGING DATA AND FEATURES, PAGE 70
VERPACKUNGSDATEN UND -MERKMALE, SEITE 70



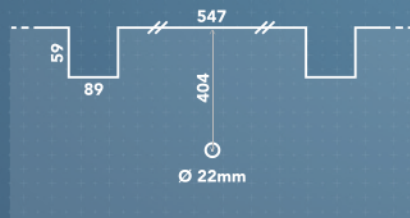
3M

DIMENSIONI | SIZES | ABMESSUNGEN

DATI E CARATTERISTICHE IMBALLO > P. 70
PACKAGING DATA AND FEATURES, PAGE 70
VERPACKUNGSDATEN UND -MERKMALE, SEITE 70

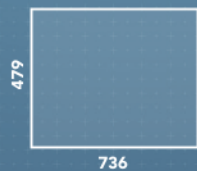


MONTAGGIO | MOUNTING | MONTAGE



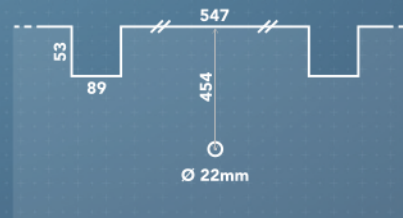
Forature per versione accavallata |
Holes for straddle mounted version |
Löcher für Huckepack Ausführung

OPTIONAL | OPTION | OPTIONAL



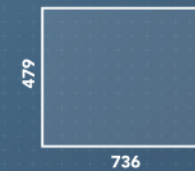
Foro unico cella per versione optional
a tampono | Wall hole for optional
version with kit panel | Einzelzellenloch
für optionale Version mit Tampon

MONTAGGIO | MOUNTING | MONTAGE



Forature per versione accavallata |
Holes for straddle mounted version |
Löcher für Huckepack Ausführung

OPTIONAL | OPTION | OPTIONAL



Foro unico cella per versione optional
a tampono | Wall hole for optional
version with kit panel | Einzelzellenloch
für optionale Version mit Tampon



TN +5°C / -5°C

DATI TECNICI | TECHNICAL DATA | TECHNISCHE DATEN

		ACN012	ACN034	ACN100	ACN122	ACN120	ACN152	ACN151	ACN200	ACN250	
Unità Unit Einheiten	Forma Frame Modell	1	1	2	2	2	3	3	3	3M	
	Tensione Voltage Anspeisung	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
	Assorbim. max Max power Input Max Leistungsaufnahme	W	792	1092	1369	1501	1482	1914	2032	2083	2518
	Assorbim. max Max current Input Max Betriebsstrom	A	3,84	5,5	7,18	7,83	3,94	10,01	4,47	4,17	5,28
	Cilindrata Displacement Hubvolumen	cc	12,01	18,3	24,2	25,95	25,95	34,45	34,45	43,3	50,6
Condensatore Condenser Kondenstor	Ventilatori Fans Lüfter	n°x Ø	1X254	1X254	2X254	2X254	2X254	1X300	1X300	1X300	1X350
	Portata aria Air flow Luftvolumenstrom	m³/h	800	800	1600	1600	1600	1700	1700	1700	2300
Evaporatore Evaporator Verdampfer	Ventilatori Fans Lüfter	n°x Ø	1X200	1X200	2X200	2X200	2X200	1X300	1X300	1X300	1X350
	Portata aria Air flow Luftvolumenstrom	m³/h	410	410	820	820	820	1600	1600	1600	2200
	Freccia aria Air-throw Luft Wurfweite	m	5	5	5	5	5	7,5	7,5	7,5	11

TABELLA DI SELEZIONE | SELECTION TABLE | AUSWAHLTABELLE

		W	1067	1410	2232	2610	2686	3255	3270	3560	4213
TA 25°C	TC +5°C	m³	7,6	13	21,9	26,1	26,2	38,3	38,4	43,8	47,4
	TC 0°C	W	905	1280	1925	2160	2171	2805	2820	3110	3890
		m³	6,8	12,2	18,9	20,5	20,6	30,3	30,4	35,1	43,3
	TC -5°C	W	761	1013	1595	1751	1784	2350	2365	2810	3648
m³		4,6	7,1	13,1	14,9	15	23,5	23,6	30	38,9	
TA 32°C	TC +5°C	W	991	1320	2085	2399	2440	2920	2970	3330	3914
	TC 0°C	m³	7,3	10,7	18	22,8	23	32,8	32,9	38,3	43,1
		W	880	1190	1726	1910	1980	2559	2578	2948	3651
	TC -5°C	m³	6,1	8,3	15,1	16,4	17	26,7	26,8	32	40,3
W		698	952	1406	1595	1634	2204	2235	2510	3302	
TC -5°C	m³	4,1	6,7	11	13,5	13,7	21,8	21,9	26,7	33,5	
	TA 43°C	TC +5°C	W	865	1130	1850	2090	2150	2450	2483	2722
TC 0°C		m³	4,9	7,4	16,1	18,3	18,5	24,2	24,3	28,3	36,9
		W	790	1049	1430	1632	1683	2113	2130	2417	2987
TC -5°C		m³	4,1	6,1	12,3	13,5	13,7	19,8	20	22	30,1
	W	620	765	1250	1320	1355	1755	1780	2049	2530	
TC -5°C	m³	3,2	4,4	8,1	10,9	11,1	14,5	14,6	18,9	24,1	

	ACR012	ACR058	ACR034	ACR100
	1	1	1	2
V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
W	734	736	918	1410
A	4,75	3,8	4,54	6,53
cc	12,11	14,28	16,8	21,02
n°x Ø	1X254	1X254	1X254	2X254
m3/h	800	800	800	1600
n°x Ø	1X200	1X200	1X200	2X200
m3/h	410	410	410	820
m	5	5	5	5

TC +5°C	1085	1293	1588	2201
	7,7	9,3	14,3	21,9
TC 0°C	884	1082	1331	1855
	6,6	7,7	13,2	18,4
TC -5°C	745	874	1119	1565
	4,5	5,6	7,8	13
TC +5°C	1020	1150	1390	1953
	7,5	8,3	10,7	17,8
TC 0°C	810	970	1150	1629
	5,5	6,6	8	14,9
TC -5°C	680	790	960	1381
	3,9	4,9	6,7	10,8
TC +5°C	840	930	1140	1660
	4,7	5,9	7,4	13,5
TC 0°C	690	760	938	1357
	3,5	4	5	9
TC -5°C	510	615	762	1173
	2,8	3,2	4,4	7

R455A —
R290 —



BT -18°C / -25°C

DATI TECNICI | TECHNICAL DATA | TECHNISCHE DATEN

		ACB150	ACB210	ACB220	ACB300	ACB430		ACK150	ACK210
Unità Unit Einheiten	Forma Frame Modell	1	2	2	3	3M		1	2
	Tensione Voltage Anspeisung	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	230/1/50	230/1/50
	Assorbim. max Max power Input Max Leistungsaufnahme	W	1151	1539	2074	2930	4460	928	1460
	Assorbim. max Max current Input Max Betriebsstrom	A	5,76	8,05	4,64	5,9	8,09	4,71	7
	Cilindrata Displacement Hubvolumen	cc	26,2	34,5	54,3	68	124,4	21,02	27,8
Condensatore Condenser Kondensator	Ventilatori Fans Lüfter	n°x Ø	1X254	2X254	2X254	1X300	1X350	1X254	2X254
	Portata aria Air flow Luftvolumenstrom	m³/h	800	1600	1600	1700	2300	800	1600
Evaporatore Evaporator Verdampfer	Ventilatori Fans Lüfter	n°x Ø	1X200	2X200	2X200	1X300	1X350	1X200	2X200
	Portata aria Air flow Luftvolumenstrom	m³/h	410	820	820	1600	2200	410	820
	Freccia aria Air-throw Luft Wurfweite	m	5	5	5	7,5	11	5	5

TABELLA DI SELEZIONE | SELECTION TABLE | AUSWAHLTABELLE

TA 25°C	TC -18°C	W	1022	1230	1610	2530	3280	898	1154
		m³	9	12,6	14,2	32,3	41,5	7,9	11,6
	TC -20°C	W	870	1170	1470	2422	3115	813	1024
		m³	7,6	11,7	13,2	29,5	38,3	7,2	9,8
	TC -25°C	W	690	978	1250	1910	2510	607	795
		m³	4,4	7,3	8,7	18	28,9	4,2	5,9
TA 32°C	TC -18°C	W	830	1150	1427	2393	2830	810	1020
		m³	5	9,1	10,7	26,6	33,1	4,9	8,4
	TC -20°C	W	656	1070	1310	2133	2684	710	913
		m³	4	8,3	10	23,6	30,5	4,6	7,2
	TC -25°C	W	543	900	1106	1768	2091	560	690
		m³	2,3	5,9	7,4	13,8	18,8	2,5	4,7
TA 43°C	TC -18°C	W	680	983	1230	1883	2370	640	710
		m³	3,1	6,2	8,5	18,8	23,4	2,9	3,8
	TC -20°C	W	527	873	1116	1731	2158	563	637
		m³	2	4,8	7,4	14,1	20,5	2,5	3,7
	TC -25°C	W	443	716	894	1430	1625	455	510
		m³	1,2	3,4	4,5	7,9	11,5	1,3	2

R455A =
R290 =



OPTIONAL

- Pannello tampone in poliuretano
- Cataforesi condensatore
- Cataforesi evaporatore
- Condensazione ad acqua con valvola pressostatica
- Telegestione WI-FI
- Resistenza carter (solo per modelli R455A)
- Tensione speciale

ADDITIONAL OPTIONS

- Polyurethane kit panel
- Condenser cataphoresis protection
- Evaporator cataphoresis protection
- Water-cooled condenser with water valve
- WI-FI monitoring system
- Crankcase heater (for R455A models only)
- Special voltage

OPTIONAL

- Wandstopfer (Platte aus Polyurethan)
- Kataphorese Beschichtung am Kondensator
- Kataphorese Beschichtung am Verdampfer
- Wassergekühlte Kondensator mit KÜW-Regler
- WLAN-Fernüberwachung
- Ölsumpfheizung (nur für R455A-Modelle)
- Besondere Spannung