

Hisense

Hi-Therma

Pompe di Calore Aria-Acqua

R290 R-32



reddot design award



DESIGN
AWARD
2024

Normative e Certificazioni

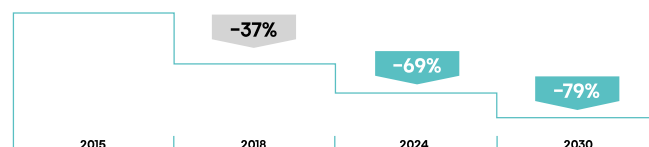


Regolamento F-GAS

Il regolamento europeo F-GAS (517/2014) è entrato in vigore il 1° gennaio 2015 al fine di ridurre le emissioni di gas serra. Mira a ridurre l'impatto ambientale dei gas fluorurati attraverso la riduzione della quantità di refrigerante HFC (idrofluorocarburi) utilizzato nei sistemi di raffreddamento e riscaldamento.

Il regolamento 517/2014 prescrive un'eliminazione graduale degli HFC, riducendo gradualmente le quantità di HFC immesse sul mercato attraverso l'assegnazione di quote da parte della Commissione Europea. Gli obiettivi di eliminazione graduale sono espressi in CO₂ equivalente (= kg x GWP - Potenziale di Riscaldamento Globale) e mirano a ridurre il consumo di HFC del 79% entro il 2030.

Consumo di HFC rispetto alle tonnellate di CO₂ equivalenti



Certificazione KEYMARK

Heat Pump KEYMARK è un marchio di certificazione europeo volontario e indipendente (certificazione ISO tipo 5) per tutte le pompe di calore, pompe di calore combinate e scaldacqua (come disciplinato da Ecodesign, regolamenti UE 811/2013 e 813/2013). Si basa su test indipendenti condotti da terze parti e dimostra la conformità ai requisiti del prodotto stabiliti dalle norme dello schema Heat Pump KEYMARK e ai requisiti di efficienza stabiliti da Ecodesign.

Lo schema Heat Pump KEYMARK è di proprietà del Comitato Europeo di Normazione (CEN). I certificati vengono rilasciati da Enti di Certificazione indipendenti ai prodotti che soddisfano tutti i requisiti dello schema.

Tutte pompe di calore Hisense sono certificate: www.heatpumpkeymark.com



Hi-Therma II

Panoramica gamma R290

Serie	Hi-Therma II R290		
Tipo	Serie M1	Serie H1	
Schema			
Soluzione	Monoblocco	Hydro-split	Hydro-integra
Line-up	Monofase 5.0/8.0/10.0kW	Monofase 5.0/8.0/10.0kW	Monofase 5.0/8.0/10.0kW
Applicazione			
Efficienza energetica 35°C	A+++	A+++	A+++
Efficienza energetica 55°C	Fino a A+++	A++	A++

Serie	Hi-Therma II R290		
Tipo	Serie M2	Serie H2	
Schema			
Soluzione	Monoblocco	Hydro-split	Hydro-integra
Line-up	Monofase/trifase 12.0/14.0/16.0kW	Monofase/trifase 12.0/14.0/16.0kW	Monofase/trifase 12.0/14.0/16.0kW
Applicazione			
Efficienza energetica 35°C	A+++	A+++	A+++
Efficienza energetica 55°C	A+++	A++	A++

Elettricità

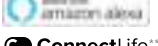
Acqua



Hi-Cloud

Third-party Voice Assistant

 Google Assistant

 Amazon Alexa

 ConnectLife[®]

Note: *Support Hi-Mit Connection
**Coming Soon

Trasformare la tecnologia in arte



R-290



1 unità di energia elettrica consumata 5 unità di energia termica prodotta

Energy
Saving

A+++



Griglia ondulata: rumore della ventola ridotto



Plastica riciclabile e rispettosa dell'ambiente



Piastra laterale decorativa in metallo



Griglie modulari staccabili



Design geometrico e bordi smussati



Staffe della base invisibili

Panoramica caratteristiche

Eco-sostenibile

- Award-Winning Futuristic Design
- Interior Aesthetics Design
- R290 Refrigerante eco-friendly
- Tripla protezione di sicurezza del refrigerante

Risparmio energetico

- Protettori SCOP elevati
- A+++ Massima classe energetica
- Massimizza l'utilizzo dell'energia con fotovoltaico connesso

Comfort

- 75°C acqua in modalità ACS
- Funzionamento a 7°C
- Amplio range di funzionamento
- Funzionamento silenzioso
- Base con design anti-ghiaccio
- Due cicli di temperatura separate
- Controllo autonomo di temperatura fino a 7 stime
- Connessione con fonte di calore di terze parti
- Riscaldamento

Facilità di utilizzo

- Gestione da remoto
- Gestione smart con app
- Gestibile con app Connect Life
- Visualizzazione consumo di energia
- Aggiornamento software remoto OTA
- Configurazione WiFi Plug-and-Play
- Metodi di networking multipli
- Integrazione Modbus supportata
- Servizio di manutenzione one-stop
- Archiviazione dati

Facilità di installazione

- Dimensioni compatte
- Facile installazione con staffe regolabili
- Griglie modulari rimovibili
- Cablaggio semplificato

Premio IF miglior design
Estetica minimalista e futuristica

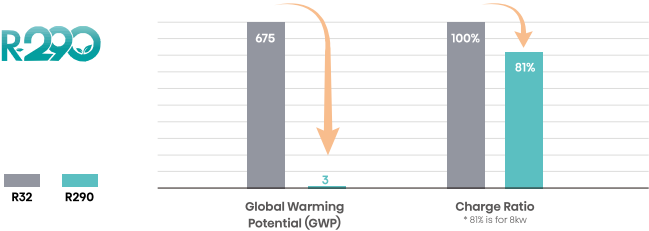
Il design all'avanguardia della serie Hi-Therma R290 frutto della nostra ricerca unisce la l'estetica futuristica alla sostenibilità energetica. Design geometrico aerodinamico con bordi lisci e lavorazione di alta qualità. Le griglie modulari sono realizzate in plastica riciclabile ecologica, con la placca metallica decorativa appositamente progettata sul lato destro. Che si tratti di spazi residenziali o commerciali, può integrarsi perfettamente nell'ambiente.



R290 Refrigerante ecologico

L'R290, noto anche come propano, è un refrigerante ecologico che segna un significativo passo avanti verso le soluzioni HVAC sostenibili. A differenza dei refrigeranti tradizionali come l'R-410A, che contengono sostanze con un elevato potenziale di riscaldamento globale, l'R290 offre un'alternativa molto più ecologica con emissioni di carbonio quasi nulle, contribuendo a mitigare il cambiamento climatico.

- ◆ Potenziale di riduzione dell'ozono pari a zero (ODP=0)
- ◆ Minore quantità di carica a parità di capacità
- ◆ Minore potenziale di riscaldamento globale (GWP=3)
- ◆ Maggiore efficienza energetica



Tripla protezione di sicurezza del refrigerante

Essendo l'R290 classificato come refrigerante infiammabile vengono adottate rigorose misure di protezione e sicurezza. Il box elettrico è completamente sigillato e tutti i componenti interni sono conformi alla normativa A3 antideflagrante di serie, impedendo qualsiasi accensione elettrica in caso di perdite di refrigerante. Inoltre, il separatore acqua-refrigerante impedisce al refrigerante di entrare nello spazio abitativo, in caso di fughe, aumentando ulteriormente la sicurezza.

Tripla misura di sicurezza

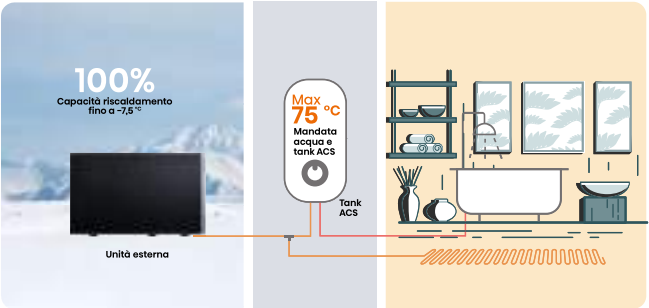
- 1 Tutti i componenti elettrici sono conformi allo standard antideflagrante A3
- 2 Il box elettrico è completamente sigillato per impedire l'ingresso di refrigerante
- 3 Separatore acqua-refrigerante con elevata portata di scarico per impedire l'ingresso di refrigerante nella stanza



Hi-Therma R290

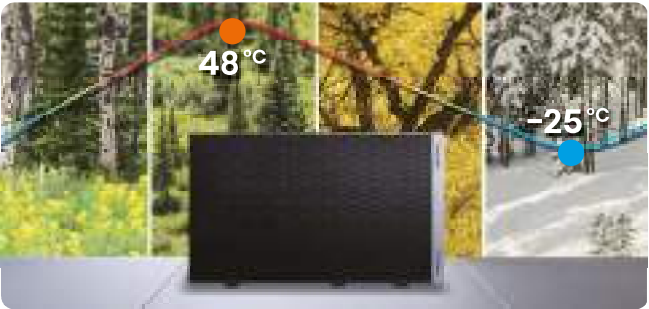
Resa termica costante

Il sistema Hi-Therma R290 garantisce un funzionamento stabile anche fino a -25 °C di temperatura esterna e il 100% della capacità resa fino a -7 °C, soddisfacendo senza problemi il fabbisogno di riscaldamento nelle zone con temperature estremamente fredde. Con la capacità di produrre acqua in uscita fino a 75 °C anche a -10 °C, è possibile impiegare la pompa di calore anche su terminali a medio-alta temperatura e/o ottenere un'efficace sterilizzazione ACS nei cicli antilegionella senza l'utilizzo di resistenze elettriche integrative.



Ampio range operativo

Massime prestazioni in riscaldamento e raffreddamento in ogni stagione, con un intervallo di temperatura ambiente esterna per il riscaldamento da -25 °C a 35 °C, per l'acqua calda sanitaria da -25 °C a 46 °C e per il raffreddamento da 5 °C a 48 °C.



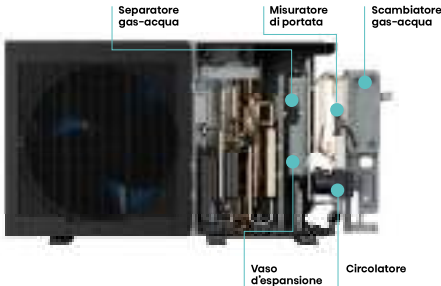
Classe energetica A+++

Hi-Therma II offre la soluzione più efficiente per il riscaldamento domestico e la produzione di acqua calda sanitaria. È classificato in classe energetica A+++ a 35°C e fino ad A+++ a 55°C, consentendo di risparmiare sulle bollette energetiche e di ridurre l'impatto ambientale.



Componenti idronici inclusi

La serie Hi-Therma II, caratterizzata da un design all-in-one, consente una facile installazione senza la necessità di ulteriori lavori sulle tubazioni del refrigerante. È richiesto solo il collegamento delle tubazioni dell'acqua in loco, il che semplifica notevolmente i lavori di installazione in loco.





Hi-Therma R290

Specifiche

Hi-Therma R290

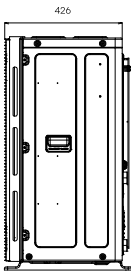
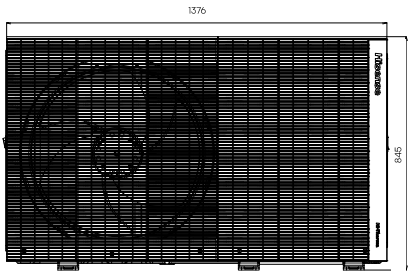
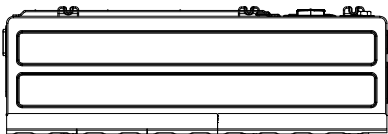


Modello		T1 / 220-240V-50Hz		A1H2-350HCPS1A		A1H2-350HCPS1A		A1H2-100HCPS1A			
aria °Cdb/bsu		acqua out/in °C		Riscaldamento							
Prestazioni nominali ¹⁾	7/6	35/30	Capacità	KW	5.0	8.0	10.0				
			COP	-	5.2	8.1	4.8				
		55/47	Capacità	KW	5.0	8.0	8.0	10.0			
			COP	-	3.8	3.2	3.1				
	-7/-8	35/30	Capacità	KW	5.0	8.0	10.0				
			COP	-	3.0	3.0	2.8				
		55/47	Capacità	KW	5.0	7.0	8.0				
			COP	-	2.2	2.6	2.6				
aria °Cdb		acqua out/in °C		Raffrescamento							
Prestazioni nominali ¹⁾	35	18/23	Capacità	KW	5.5	8.0	9.0				
			EER	-	3.3	3.3	3.3				
		7/10	Capacità	KW	5.5	8.0	10.0				
			EER	-	5.2	5.0	4.7				
acqua out °C		acqua out/in °C		Riscaldamento							
Efficienza stagionale ²⁾	35 °C	SCOP	-	5.58	5.06	5.0					
			Efficienza stagionale (hLh)	%	200	198	197				
		Classe energetica	-	A+++	A+++	A+++					
			SCOP	-	3.81	3.83	3.81				
	55 °C	Efficienza stagionale (hLh)	%	149	154	149					
			Classe energetica	-	A++	A+++	A++				
		Pressione sonora ³⁾		Modalità normale		dB(A)	42	42	43		
Modalità silenziosa				38	38		39				
Night Mode				36	36		37				
Modalità normale				53	53		54				
Dimensioni unità		AUL4P		mm	845x1376x426						
Dimensioni imballo					1020x1600x670						
Peso netto		monofase	kg		114	122	122				
Peso lordo		monofase	kg		137	145	145				
Massimo assorbimento		monofase		A							
Ventilatore		N° ventilatori U.E.		1							
Campo Risc.		Portata aria (re. ventola)		m ³ /h	2870	3780	3780				
Campo ACS		aria / acqua		°Cdb/°C	-25-35 / 30-75						
Campo ACS		aria / frank		°Cdb/°C	-25-46 / 30-75						
Campo Raffr.		aria / acqua		°Cdb/°C	5-48 / 5-22						
Circuito frigo		Compressore / Refrigerante		-							
		Carica di fabbrica		kg	0.90	0.98	0.98				
Sezione idraulica											
Portata acqua		Mantenta 35 °C, ΔT 8 °C		m ³ /h	0.86	1.58	1.27				
		Portata acqua massima		m ³ /h	4.5						
Circulatore DC velocità variabile		Prevalenza massima		m	13						
		Assorbimento massimo		W	96						
		Scambiatore di calore		a piastre solidificate / inox / coibentato							
		Resistenza elettrica integrativa		kW	esterno (opzionale)						
		Trasduttore pressione acqua		-	0-3 bar / AISI 304L						
		Vaso saponazione impianto		-	8 Bbl / max 3 bar / precarica 1 bar						
		Valvola con filtro a rete (esterno in dotazione)		-	ottone / 1" / 5 mesh a rete						
		Valvola di sicurezza		bar	3						
		Valvola di intercettazione		in.	1" DN20						
		Valvola di sfogo		-	separatore gas/acqua ad alte prestazioni per R290						
		Comando (remoto in dotazione)		-	a filo, full touch						
		valvola di shut-off		-	G 1" (maschio) - G 1" (femmina)						
Conessioni idrauliche (Ritorta)		Ingresso/uscita		-	G 1" / G 1" (femmina)						

NOTE
1) Le prestazioni sono ottenute in accordo alla norma EN 14815. I dati a carico totale in riscaldamento non considerano i cicli di sbrinatorio.
2) L'efficienza stagionale è ottenuta in accordo alla norma EN4555, sono climatici AVERAGE, sono climatici AVERAGE, sono climatici AVERAGE da A+++ a D.
3) I valori di rumorosità sono misurati alla distanza di 1 m in campo anecoico senza eco riflesso. L'impatto dell'eco riflesso deve essere preso in considerazione in loco.
4) Con resistenza elettrica ACS immersa nel serbatoio ACS è possibile impostare e raggiungere 75°C.
Altre norme e standard di riferimento: EN4555, EN4554, EN4552, EN4551, EN4550, EN4549, EN4548, EN4547, EN4546, EN4545, EN4544, EN4543, EN4542, EN4541, EN4540, EN4539, EN4538, EN4537, EN4536, EN4535, EN4534, EN4533, EN4532, EN4531, EN4530, EN4529, EN4528, EN4527, EN4526, EN4525, EN4524, EN4523, EN4522, EN4521, EN4520, EN4519, EN4518, EN4517, EN4516, EN4515, EN4514, EN4513, EN4512, EN4511, EN4510, EN4509, EN4508, EN4507, EN4506, EN4505, EN4504, EN4503, EN4502, EN4501, EN4500, EN4499, EN4498, EN4497, EN4496, EN4495, EN4494, EN4493, EN4492, EN4491, EN4490, EN4489, EN4488, EN4487, EN4486, EN4485, EN4484, EN4483, EN4482, EN4481, EN4480, EN4479, EN4478, EN4477, EN4476, EN4475, EN4474, EN4473, EN4472, EN4471, EN4470, EN4469, EN4468, EN4467, EN4466, EN4465, EN4464, EN4463, EN4462, EN4461, EN4460, EN4459, EN4458, EN4457, EN4456, EN4455, EN4454, EN4453, EN4452, EN4451, EN4450, EN4449, EN4448, EN4447, EN4446, EN4445, EN4444, EN4443, EN4442, EN4441, EN4440, EN4439, EN4438, EN4437, EN4436, EN4435, EN4434, EN4433, EN4432, EN4431, EN4430, EN4429, EN4428, EN4427, EN4426, EN4425, EN4424, EN4423, EN4422, EN4421, EN4420, EN4419, EN4418, EN4417, EN4416, EN4415, EN4414, EN4413, EN4412, EN4411, EN4410, EN4409, EN4408, EN4407, EN4406, EN4405, EN4404, EN4403, EN4402, EN4401, EN4400, EN4399, EN4398, EN4397, EN4396, EN4395, EN4394, EN4393, EN4392, EN4391, EN4390, EN4389, EN4388, EN4387, EN4386, EN4385, EN4384, EN4383, EN4382, EN4381, EN4380, EN4379, EN4378, EN4377, EN4376, EN4375, EN4374, EN4373, EN4372, EN4371, EN4370, EN4369, EN4368, EN4367, EN4366, EN4365, EN4364, EN4363, EN4362, EN4361, EN4360, EN4359, EN4358, EN4357, EN4356, EN4355, EN4354, EN4353, EN4352, EN4351, EN4350, EN4349, EN4348, EN4347, EN4346, EN4345, EN4344, EN4343, EN4342, EN4341, EN4340, EN4339, EN4338, EN4337, EN4336, EN4335, EN4334, EN4333, EN4332, EN4331, EN4330, EN4329, EN4328, EN4327, EN4326, EN4325, EN4324, EN4323, EN4322, EN4321, EN4320, EN4319, EN4318, EN4317, EN4316, EN4315, EN4314, EN4313, EN4312, EN4311, EN4310, EN4309, EN4308, EN4307, EN4306, EN4305, EN4304, EN4303, EN4302, EN4301, EN4300, EN4299, EN4298, EN4297, EN4296, EN4295, EN4294, EN4293, EN4292, EN4291, EN4290, EN4289, EN4288, EN4287, EN4286, EN4285, EN4284, EN4283, EN4282, EN4281, EN4280, EN4279, EN4278, EN4277, EN4276, EN4275, EN4274, EN4273, EN4272, EN4271, EN4270, EN4269, EN4268, EN4267, EN4266, EN4265, EN4264, EN4263, EN4262, EN4261, EN4260, EN4259, EN4258, EN4257, EN4256, EN4255, EN4254, EN4253, EN4252, EN4251, EN4250, EN4249, EN4248, EN4247, EN4246, EN4245, EN4244, EN4243, EN4242, EN4241, EN4240, EN4239, EN4238, EN4237, EN4236, EN4235, EN4234, EN4233, EN4232, EN4231, EN4230, EN4229, EN4228, EN4227, EN4226, EN4225, EN4224, EN4223, EN4222, EN4221, EN4220, EN4219, EN4218, EN4217, EN4216, EN4215, EN4214, EN4213, EN4212, EN4211, EN4210, EN4209, EN4208, EN4207, EN4206, EN4205, EN4204, EN4203, EN4202, EN4201, EN4200, EN4199, EN4198, EN4197, EN4196, EN4195, EN4194, EN4193, EN4192, EN4191, EN4190, EN4189, EN4188, EN4187, EN4186, EN4185, EN4184, EN4183, EN4182, EN4181, EN4180, EN4179, EN4178, EN4177, EN4176, EN4175, EN4174, EN4173, EN4172, EN4171, EN4170, EN4169, EN4168, EN4167, EN4166, EN4165, EN4164, EN4163, EN4162, EN4161, EN4160, EN4159, EN4158, EN4157, EN4156, EN4155, EN4154, EN4153, EN4152, EN4151, EN4150, EN4149, EN4148, EN4147, EN4146, EN4145, EN4144, EN4143, EN4142, EN4141, EN4140, EN4139, EN4138, EN4137, EN4136, EN4135, EN4134, EN4133, EN4132, EN4131, EN4130, EN4129, EN4128, EN4127, EN4126, EN4125, EN4124, EN4123, EN4122, EN4121, EN4120, EN4119, EN4118, EN4117, EN4116, EN4115, EN4114, EN4113, EN4112, EN4111, EN4110, EN4109, EN4108, EN4107, EN4106, EN4105, EN4104, EN4103, EN4102, EN4101, EN4100, EN4099, EN4098, EN4097, EN4096, EN4095, EN4094, EN4093, EN4092, EN4091, EN4090, EN4089, EN4088, EN4087, EN4086, EN4085, EN4084, EN4083, EN4082, EN4081, EN4080, EN4079, EN4078, EN4077, EN4076, EN4075, EN4074, EN4073, EN4072, EN4071, EN4070, EN4069, EN4068, EN4067, EN4066, EN4065, EN4064, EN4063, EN4062, EN4061, EN4060, EN4059, EN4058, EN4057, EN4056, EN4055, EN4054, EN4053, EN4052, EN4051, EN4050, EN4049, EN4048, EN4047, EN4046, EN4045, EN4044, EN4043, EN4042, EN4041, EN4040, EN4039, EN4038, EN4037, EN4036, EN4035, EN4034, EN4033, EN4032, EN4031, EN4030, EN4029, EN4028, EN4027, EN4026, EN4025, EN4024, EN4023, EN4022, EN4021, EN4020, EN4019, EN4018, EN4017, EN4016, EN4015, EN4014, EN4013, EN4012, EN4011, EN4010, EN4009, EN4008, EN4007, EN4006, EN4005, EN4004, EN4003, EN4002, EN4001, EN4000, EN3999, EN3998, EN3997, EN3996, EN3995, EN3994, EN3993, EN3992, EN3991, EN3990, EN3989, EN3988, EN3987, EN3986, EN3985, EN3984, EN3983, EN3982, EN3981, EN3980, EN3979, EN3978, EN3977, EN3976, EN3975, EN3974, EN3973, EN3972, EN3971, EN3970, EN3969, EN3968, EN3967, EN3966, EN3965, EN3964, EN3963, EN3962, EN3961, EN3960, EN3959, EN3958, EN3957, EN3956, EN3955, EN3954, EN3953, EN3952, EN3951, EN3950, EN3949, EN3948, EN3947, EN3946, EN3945, EN3944, EN3943, EN3942, EN3941, EN3940, EN3939, EN3938, EN3937, EN3936, EN3935, EN3934, EN3933, EN3932, EN3931, EN3930, EN3929, EN3928, EN3927, EN3926, EN3925, EN3924, EN3923, EN3922, EN3921, EN3920, EN3919, EN3918, EN3917, EN3916, EN3915, EN3914, EN3913, EN3912, EN3911, EN3910, EN3909, EN3908, EN3907, EN3906, EN3905, EN3904, EN3903, EN3902, EN3901, EN3900, EN3899, EN3898, EN3897, EN3896, EN3895, EN3894, EN3893, EN3892, EN3891, EN3890, EN3889, EN3888, EN3887, EN3886, EN3885, EN3884, EN3883, EN3882, EN3881, EN3880, EN3879, EN3878, EN3877, EN3876, EN3875, EN3874, EN3873, EN3872, EN3871, EN3870, EN3869, EN3868, EN3867, EN3866, EN3865, EN3864, EN3863, EN3862, EN3861, EN3860, EN3859, EN3858, EN3857, EN3856, EN3855, EN3854, EN3853, EN3852, EN3851, EN3850, EN3849, EN3848, EN3847, EN3846, EN3845, EN3844, EN3843, EN3842, EN3841, EN3840, EN3839, EN3838, EN3837, EN3836, EN3835, EN3834, EN3833, EN3832, EN3831, EN3830, EN3829, EN3828, EN3827, EN3826, EN3825, EN3824, EN3823, EN3822, EN3821, EN3820, EN3819, EN3818, EN3817, EN3816, EN3815, EN3814, EN3813, EN3812, EN3811, EN3810, EN3809, EN3808, EN3807, EN3806, EN3805, EN3804, EN3803, EN3802, EN3801, EN3800, EN3799, EN3798, EN3797, EN3796, EN3795, EN3794, EN3793, EN3792, EN3791, EN3790, EN3789, EN3788, EN3787, EN3786, EN3785, EN3784, EN3783, EN3782, EN3781, EN3780, EN3779, EN3778, EN3777, EN3776, EN3775, EN3774, EN3773, EN3772, EN3771, EN3770, EN3769, EN3768, EN3767, EN3766, EN3765, EN3764, EN3763, EN3762, EN3761, EN3760, EN3759, EN3758, EN3757, EN3756, EN3755, EN3754, EN3753, EN3752, EN3751, EN3750, EN3749, EN3748, EN3747, EN3746, EN3745, EN3744, EN3743, EN3742, EN3741, EN3740, EN3739, EN3738, EN3737, EN3736, EN3735, EN3734, EN3733, EN3732, EN3731, EN3730, EN3729, EN3728, EN3727, EN3726, EN3725, EN3724, EN3723, EN3722, EN3721, EN3720, EN3719, EN3718, EN3717, EN3716, EN3715, EN3714, EN3713, EN3712, EN3711, EN3710, EN3709, EN3708, EN3707, EN3706, EN3705, EN3704, EN3703, EN3702, EN3701, EN3700, EN3699, EN3698, EN3697, EN3696, EN3695, EN3694, EN3693, EN3692, EN3691, EN3690, EN3689, EN3688, EN3687, EN3686, EN3685, EN3684, EN3683, EN3682, EN3681, EN3680, EN3679, EN3678, EN3677, EN3676, EN3675, EN3674, EN3673, EN3672, EN3671, EN3670, EN3669, EN3668, EN3667, EN3666, EN3665, EN3664, EN3663, EN3662, EN3661, EN3660, EN3659, EN3658, EN3657, EN3656, EN3655, EN3654, EN3653, EN3652, EN3651, EN3650, EN3649, EN3648, EN3647, EN3646, EN3645, EN3644, EN3643, EN3642, EN3641, EN3640, EN3639, EN3638, EN3637, EN3636, EN3635, EN3634, EN3633, EN3632, EN3631, EN3630, EN3629, EN3628, EN3627, EN3626, EN3625, EN3624, EN3623, EN3622, EN3621, EN3620, EN3619, EN3618, EN3617, EN3616, EN3615, EN3614, EN3613, EN3612, EN3611, EN3610, EN3609, EN3608, EN3607, EN3606, EN3605, EN3604, EN3603, EN3602, EN3601, EN3600, EN3599, EN3598, EN3597, EN3596, EN3595, EN3594, EN3593, EN3592, EN3591, EN3590, EN3589, EN3588, EN3587, EN3586, EN3585, EN3584, EN3583, EN3582, EN3581, EN3580, EN3579, EN3578, EN3577, EN3576, EN3575, EN3574, EN3573, EN3572, EN3571, EN3570, EN3569, EN3568, EN3567, EN3566, EN3565, EN3564, EN3563, EN3562, EN3561, EN3560, EN3559, EN3558, EN3557, EN3556, EN3555, EN3554, EN3553, EN3552, EN3551, EN3550, EN3549, EN3548, EN3547, EN3546, EN3545, EN3544, EN3543, EN3542, EN3541, EN3540, EN3539, EN3538, EN3537, EN3536, EN3535, EN3534, EN3533, EN3532, EN3531, EN3530, EN3529, EN3528, EN3527, EN3526, EN3525, EN3524, EN3523, EN3522, EN3521, EN3520, EN3519, EN3518, EN3517, EN3516, EN3515, EN3514, EN3513, EN3512, EN3511, EN3510, EN3509, EN3508, EN3507, EN3506, EN3505, EN3504, EN3503, EN3502, EN3501, EN3500, EN3499, EN3498, EN3497, EN3496, EN3495, EN3494, EN3493, EN3492, EN3491, EN3490, EN3489, EN3488, EN3487, EN3486, EN3485, EN3484, EN3483, EN3482, EN3481, EN3480, EN3479, EN3478, EN3477, EN3476, EN3475, EN3474, EN3473, EN3472, EN3471, EN3470, EN3469, EN3468, EN3467, EN3466, EN3465, EN3464, EN3463, EN3462, EN3461, EN3460, EN3459, EN3458, EN3457, EN3456, EN3455, EN3454, EN3453, EN3452, EN3451, EN3450, EN3449, EN3448, EN3447, EN3446, EN3445, EN3444, EN3443, EN3442, EN3441, EN3440, EN3439, EN3438, EN3437, EN3436, EN3435, EN3434, EN3433, EN3432, EN3431, EN3430, EN3429, EN3428, EN3427, EN3426, EN3425, EN3424, EN3423, EN3422, EN3421, EN3420, EN3419, EN3418, EN3417, EN3416, EN3415, EN3414, EN3413, EN3412, EN3411, EN3410, EN3409, EN3408, EN3407, EN3406, EN3405, EN3404, EN3403, EN3402, EN3401, EN3400, EN3399, EN3398, EN3397, EN3396, EN3395, EN3394, EN3393, EN3392, EN3391, EN3390, EN3389, EN3388, EN3387, EN3386, EN3385, EN3384, EN3383, EN3382, EN3381, EN3380, EN3379, EN3378, EN3377, EN3376, EN3375, EN3374, EN3373, EN3372, EN3371, EN3370, EN3369, EN3368, EN3367, EN3366, EN3365, EN3364, EN3363, EN3362, EN3361, EN3360, EN3359, EN3358, EN3357, EN3356, EN3355, EN3354, EN3353, EN3352, EN3351, EN3350, EN3349, EN3348, EN3347, EN3346, EN3345, EN3344, EN334

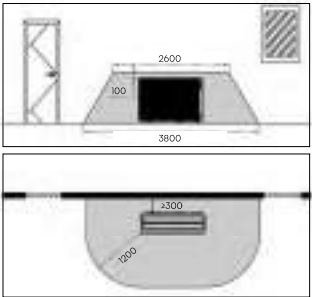
Dimensioni

Unità: mm

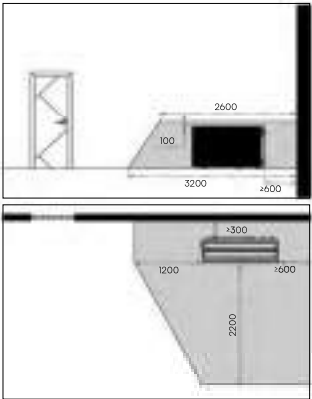


Distanze minime installazione

Unità: mm



Parete

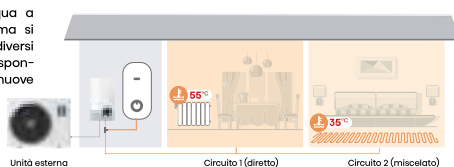


Angolo



Doppia zona termica

Gestendo due circuiti con acqua a differente temperatura, Hi-Therma si adatta alle caratteristiche di diversi terminali presenti in impianto, rispondendo così alle esigenze sia di nuove costruzioni sia di ristrutturazioni.



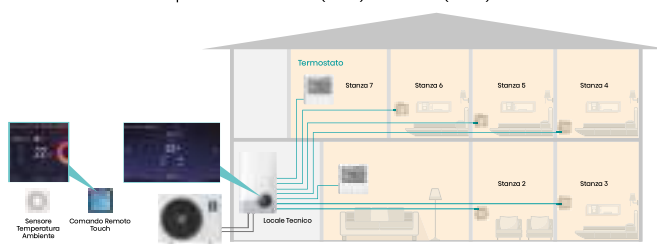
Elevata Efficienza A+++

Hi-Therma offre la soluzione più efficiente per il riscaldamento domestico e la produzione di acqua calda sanitaria. La più elevata classificazione energetica A+++ (in condizioni di acqua a bassa temperatura) e A++ (a temperatura media) assicura di risparmiare sulla bolletta elettrica, riducendo il consumo, con un conseguente vantaggio anche sull'impatto ambientale.



Controllo Indipendente Fino a 7 Temperature Ambiente Interno

Col sistema Hi-Therma possono essere gestite indipendentemente fino a 7 temperature ambiente attraverso l'installazione di accessori opzionali: sensori a muro (max 6) o termostati (max. 2).



Controllo Smart App

Grazie all'interfaccia opzionale Hi-Mit II è possibile gestire e monitorare da remoto il sistema. Connesso Hi-Mit II al cavo LAN o al router WiFi, gli utenti possono gestire il sistema sempre e ovunque, mediante apposita App dal proprio smartphone.



Dimensioni compatte e facile trasporto

Unità compatta, solo 84 cm di altezza. Hi-Therma è perfetta per un facile posizionamento anche vicino alle pareti perimetrali di casa. Il suo design con ventola singola fino alle capacità maggiori consente un trasporto agevolato anche su piccoli furgoni.





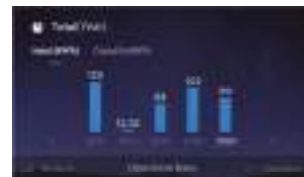
Comando full-touch full-color

Standard per Monoblocco, optional per versione Split



Comando Smart su Unità Interna

L'unità interna dispone di un comando a filo integrato, full color e di grandi dimensioni, che può essere facilmente gestito tramite la manopola centrale e i pulsanti a sfioro sottostanti. I parametri e le impostazioni dei circuiti e degli ambienti sono di facile configurazione e immediatamente visibili in tempo reale. Il LED circolare sul bordo esterno indica intuitivamente la modalità di funzionamento corrente.



Visualizzazione Consumi

I dati energetici (giornalieri, mensili, annuali) possono essere visualizzati facilmente agevolando l'utente nel monitoraggio e gestione dei consumi.



Elementi integrati di qualità

Integra è dotata di componenti avanzati e di qualità che garantiscono massima prestazione e affidabilità, tra cui uno scambiatore di calore a piastre ad alta efficienza, una pompa DC di elevata prevalenza, un riscaldatore elettrico a 3 step (1+1+1 kW) e un serbatoio dell'acqua in acciaio inox da 230 litri.



Serbatoio d'acqua.
Acciaio inossidabile di alta qualità.

Realizzato in DUPLEX 2205, permette di mantenere alta la qualità dell'acqua sanitaria, richiede manutenzione minima e garantisce lunga durata al prodotto. La resistenza elettrica integrativa a tre step è in dotazione. Per applicazioni con qualità dell'acqua molto bassa è disponibile come accessorio un anodo elettronico al titanio per evitare comunque qualsiasi tipo di corrosione.

Refrigerante Ecologico R32

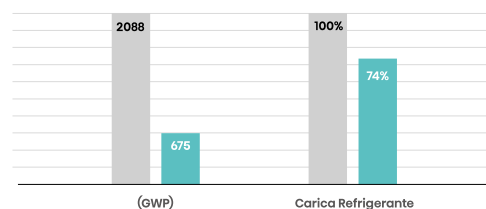
Il refrigerante R32 contribuisce al raggiungimento degli obiettivi della normativa F-gas come descritto nel regolamento UE 517/2014. Il sistema a pompa di calore Hi-Therma adotta il refrigerante R32, che è una soluzione perfetta per raggiungere gli obiettivi europei sulle emissioni massime di CO₂.

Caratteristiche

- ◆ Potenziale di Impatto su Ozono nullo (ODP)
- ◆ Inferiore carica di refrigerante a parità di capacità
- ◆ Potenziale Riscaldamento Globale ridotto (GWP)
- ◆ Refrigerante mono componente: facile da maneggiare

R32

R410A R32



Spazio Ridotto

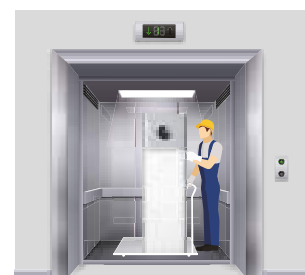
L'integrazione del serbatoio acqua calda sanitaria (ACS) e della valvola deviatrice permette di farti risparmiare fino al 30% di spazio nella tua abitazione o struttura, offrendoti maggiori opportunità e possibilità di utilizzare il tuo spazio per altri usi.



Nota: *Rispetto a Hi-Therma Split + tank ACS 200 L.

Trasporto Agevolato

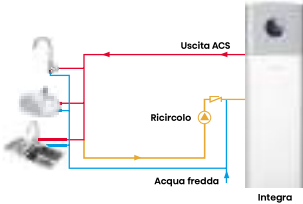
Appositamente progettato con una taglia unica, risulta estremamente agevolato anche il trasporto e il posizionamento.





Controllo Ricircolo

Il controllo programmabile sulla pompa di ricircolo consente di avere sempre a disposizione delle utenze acqua calda senza attesa e senza spreco.



Refrigerante eco-friendly

Massima classe energetica

Integrazione caldaia

Stabile fino a -25°C

ACS fino a 75°C

Massima mandata acqua 65°C

Smart Grid Ready e Fotovoltaico

Pompa DC alta efficienza e prevalenza

Reddot award design

Due temperature acqua indipendenti

Fino a 7 temperature ambiente controllate

Funzione Low Noise

Modalità notturna

Controllo Individuale e centralizzato

Assiugatura massetto

Riscaldamento plincha

Visualizzazione consumi

Smart App control

Intuitivo

Smart

Hi-Checker

Lettura pressione a portata

Elevati spilloaggi

Panoramica caratteristiche Lineup

	Modello	Max. temp. acqua uscita	Alimentazione elettrica	Capacità
Hi-Therma R32	 Nonablock	60 °C	AC19, 220-240V/50Hz	4.4 kW
				8.0 kW
				10.0 kW
	 Nonablock	65 °C	AC19, 220-240V/50Hz (AC 39, 380-410V/50Hz)	12.0 kW
				14.0 kW
				16.0 kW
	 Tide	60 °C	AC19, 220-240V/50Hz	4.4 kW
				6.0 kW
				8.0 kW
	 Tide	65 °C	AC19, 220-240V/50Hz (AC 39, 380-410V/50Hz)	10.0 kW
				12.0 kW
				14.0 kW
	 Integra	60 °C	AC19, 220-240V/50Hz	4.4 kW
				6.0 kW
				8.0 kW
	 Integra	65 °C	AC19, 220-240V/50Hz (AC 39, 380-410V/50Hz)	10.0 kW
				12.0 kW
				14.0 kW
				16.0 kW

22

23

Hi-Therma R32

Monoblocco

Specifiche (4-8kW)



Modello				ANE-044HCDSI		ANE-080HCDSI	
Alimentazione elettrica				220-240V-50Hz			
aria °Cba/bu		acqua out/in °C		Riscaldamento			
Prestazioni nominali ¹⁾	7/6	35/30	Capacità	kW	4,4	8,0	
			COP	-	5,0	4,90	
			Capacità	kW	3,0	2,80	
	7/6	55/47	Capacità	kW	7,0	10,0	
			COP	-	5,00	4,60	
			COP	-	4,0	5,0	
Prestazioni a carico totale ²⁾	2/1	35/30	Capacità	kW	4,4	8,5	
			COP	-	4,5	5,8	
			COP	-	3,4	3,10	
	2/1	55/47	Capacità	kW	6,1	12,2	
			COP	-	4,4	7,2	
			COP	-	2,6	2,26	
-7/-8	35/30	Capacità	kW	5,0	7,3		
		COP	-	3,07	2,87		
		COP	-	4,2	6,4		
	55/47	Capacità	kW	4,2	7,2		
		COP	-	3,3	2,4		
aria °Cbs		acqua out/in °C		Raffrescamento			
Prestazioni nominali ¹⁾	35	18/23	Capacità	kW	5,6	7,0	
			EER	-	5,60	5,10	
			Capacità	kW	4,4	6,5	
	35	7/12	EER	-	4,00	3,35	
			Capacità	kW	4,4	9,1	
			Capacità	kW	5,39	5,07	
Prestazioni a carico totale ²⁾	35	7/12	Capacità	kW	5,1	7,2	
			EER	-	3,3	2,4	
acqua out °C				Riscaldamento			
Efficienza stagionale ⁴⁾	35°C		SCOP	-	5,17	5,00	
			Efficienza stagionale (h.s.h.)	%	104	97	
			Classe energetica	-	A+++	A+++	
	55°C		SCOP	-	3,47	3,50	
			Efficienza stagionale (h.s.h.)	%	106	107	
			Classe energetica	-	A++	A++	
Pressione sonora ⁵⁾	Modalità normale (Eisc./Raffr.)	dB(A)	47/47		50/47		
			Night Mode (Eisc./Raffr.)		36/36		
			Modalità normale (Eisc./Raffr.)		49/49		
Potenza sonora	Modalità normale (Eisc./Raffr.)	dB(A)	49/49		51/49		
			Night Mode		36/36		
			Modalità normale		51/51		
Dimensioni imbello	AUX-P	mm	815x1270x340		815x1270x340		
			815x1270x340		815x1270x340		
			815x1270x340		815x1270x340		
Peso netto	kg	kg	88		88		
			84		105		
			84		105		
Massimo assorbimento elettrico	Portata aria (in valvole)	m³/h	2700 (I)		2700 (I)		
			2700 (I)		2700 (I)		
			2700 (I)		2700 (I)		
Ventilatore	Campo Risc.	Aria / Acqua	°Cbu/°C		°Cbu/°C		
			-25-35 / 15-60		-25-40 / 15-55(754)		
			-25-40 / 15-55(754)		-25-40 / 15-55(754)		
Campo ACS	Campo / Raffr.	Aria / Acqua	°Cbu/°C		°Cbu/°C		
			-25-35 / 15-60		-25-40 / 15-55(754)		
			-25-40 / 15-55(754)		-25-40 / 15-55(754)		
Circuito frigo	Compressioni / Raffr/gabbie	Carica di refrigerante	kg		1,17		
			1,17		1,21		
			1,21		1,21		
				Sezione idraulica			
Portata acqua	Mandata 55 °C, AT 5 °C	m³/h	1,21		1,90		
			0,66		0,97		
			0,50		0,60		
Portata acqua minima	Mandata 55 °C, AT 8 °C	m³/h	0,50		0,60		
			0,50		0,60		
			0,50		0,60		
Circolatore DC velocità variabile	Preservazione normale	m	3,0		A		
			3,0		A		
			3,0		A		
	Assorbimento massimo	W	3,0		A		
			3,0		A		
			3,0		A		
Scambiatore di calore	Resistenza elettrica integrativa	W	3,0		A		
			3,0		A		
			3,0		A		
Trasduttore pressione acqua	Vano espansione impianto	m	3,0		A		
			3,0		A		
			3,0		A		
Valvola con filtro a rete (assente in dotazione)	Valvola di sicurezza	bar	3,0		A		
			3,0		A		
			3,0		A		
Valvola a sfera (esterna)	Valvola di allarme	bar	3,0		A		
			3,0		A		
			3,0		A		
Comando (remoto in dotazione)	Valvola	bar	3,0		A		
			3,0		A		
			3,0		A		
Conessioni idrauliche (flettete)	Ingresso/uscita	bar	3,0		A		
			3,0		A		
			3,0		A		



NOTE:

- 1) Le prestazioni sono ottenute in accordo alla norma EN 14815, lunghezza tubi gas 75 m, dislivello 10,0 m, i dati al carico totale in riscaldamento non considerano i dati di sbrinatorio.
- 2) L'efficienza stagionale è ottenuta in accordo alla norma EN 14825, sono climatizzatori A++/A+++ scalo efficienza energetica da A+++ a D.
- 3) I valori di rumorosità sono misurati alla distanza di 1 m in camera anecoica senza eco riflessa. L'impatto dell'eco riflesso deve essere preso in considerazione in loco.
- 4) La temperatura ambiente dell'unità esterna deve essere 35°C e la temperatura dell'unità deve essere inferiore alla calcolata del refrigerante massima consentita.
- 5) La corrente elettrica AC3 (max) nel sistema AC3 è possibile in funzione della temperatura ambiente.

Altre norme e standard di pertinenza: EN 62368, EN 50464, EN 60332, EN 60730, EN 60335, EN 60336, EN 60337, EN 60338, EN 60339, EN 60340, EN 60341, EN 60342, EN 60343, EN 60344, EN 60345, EN 60346, EN 60347, EN 60348, EN 60349, EN 60350, EN 60351, EN 60352, EN 60353, EN 60354, EN 60355, EN 60356, EN 60357, EN 60358, EN 60359, EN 60360, EN 60361, EN 60362, EN 60363, EN 60364, EN 60365, EN 60366, EN 60367, EN 60368, EN 60369, EN 60370, EN 60371, EN 60372, EN 60373, EN 60374, EN 60375, EN 60376, EN 60377, EN 60378, EN 60379, EN 60380, EN 60381, EN 60382, EN 60383, EN 60384, EN 60385, EN 60386, EN 60387, EN 60388, EN 60389, EN 60390, EN 60391, EN 60392, EN 60393, EN 60394, EN 60395, EN 60396, EN 60397, EN 60398, EN 60399, EN 60400, EN 60401, EN 60402, EN 60403, EN 60404, EN 60405, EN 60406, EN 60407, EN 60408, EN 60409, EN 60410, EN 60411, EN 60412, EN 60413, EN 60414, EN 60415, EN 60416, EN 60417, EN 60418, EN 60419, EN 60420, EN 60421, EN 60422, EN 60423, EN 60424, EN 60425, EN 60426, EN 60427, EN 60428, EN 60429, EN 60430, EN 60431, EN 60432, EN 60433, EN 60434, EN 60435, EN 60436, EN 60437, EN 60438, EN 60439, EN 60440, EN 60441, EN 60442, EN 60443, EN 60444, EN 60445, EN 60446, EN 60447, EN 60448, EN 60449, EN 60450, EN 60451, EN 60452, EN 60453, EN 60454, EN 60455, EN 60456, EN 60457, EN 60458, EN 60459, EN 60460, EN 60461, EN 60462, EN 60463, EN 60464, EN 60465, EN 60466, EN 60467, EN 60468, EN 60469, EN 60470, EN 60471, EN 60472, EN 60473, EN 60474, EN 60475, EN 60476, EN 60477, EN 60478, EN 60479, EN 60480, EN 60481, EN 60482, EN 60483, EN 60484, EN 60485, EN 60486, EN 60487, EN 60488, EN 60489, EN 60490, EN 60491, EN 60492, EN 60493, EN 60494, EN 60495, EN 60496, EN 60497, EN 60498, EN 60499, EN 60500, EN 60501, EN 60502, EN 60503, EN 60504, EN 60505, EN 60506, EN 60507, EN 60508, EN 60509, EN 60510, EN 60511, EN 60512, EN 60513, EN 60514, EN 60515, EN 60516, EN 60517, EN 60518, EN 60519, EN 60520, EN 60521, EN 60522, EN 60523, EN 60524, EN 60525, EN 60526, EN 60527, EN 60528, EN 60529, EN 60530, EN 60531, EN 60532, EN 60533, EN 60534, EN 60535, EN 60536, EN 60537, EN 60538, EN 60539, EN 60540, EN 60541, EN 60542, EN 60543, EN 60544, EN 60545, EN 60546, EN 60547, EN 60548, EN 60549, EN 60550, EN 60551, EN 60552, EN 60553, EN 60554, EN 60555, EN 60556, EN 60557, EN 60558, EN 60559, EN 60560, EN 60561, EN 60562, EN 60563, EN 60564, EN 60565, EN 60566, EN 60567, EN 60568, EN 60569, EN 60570, EN 60571, EN 60572, EN 60573, EN 60574, EN 60575, EN 60576, EN 60577, EN 60578, EN 60579, EN 60580, EN 60581, EN 60582, EN 60583, EN 60584, EN 60585, EN 60586, EN 60587, EN 60588, EN 60589, EN 60590, EN 60591, EN 60592, EN 60593, EN 60594, EN 60595, EN 60596, EN 60597, EN 60598, EN 60599, EN 60600, EN 60601, EN 60602, EN 60603, EN 60604, EN 60605, EN 60606, EN 60607, EN 60608, EN 60609, EN 60610, EN 60611, EN 60612, EN 60613, EN 60614, EN 60615, EN 60616, EN 60617, EN 60618, EN 60619, EN 60620, EN 60621, EN 60622, EN 60623, EN 60624, EN 60625, EN 60626, EN 60627, EN 60628, EN 60629, EN 60630, EN 60631, EN 60632, EN 60633, EN 60634, EN 60635, EN 60636, EN 60637, EN 60638, EN 60639, EN 60640, EN 60641, EN 60642, EN 60643, EN 60644, EN 60645, EN 60646, EN 60647, EN 60648, EN 60649, EN 60650, EN 60651, EN 60652, EN 60653, EN 60654, EN 60655, EN 60656, EN 60657, EN 60658, EN 60659, EN 60660, EN 60661, EN 60662, EN 60663, EN 60664, EN 60665, EN 60666, EN 60667, EN 60668, EN 60669, EN 60670, EN 60671, EN 60672, EN 60673, EN 60674, EN 60675, EN 60676, EN 60677, EN 60678, EN 60679, EN 60680, EN 60681, EN 60682, EN 60683, EN 60684, EN 60685, EN 60686, EN 60687, EN 60688, EN 60689, EN 60690, EN 60691, EN 60692, EN 60693, EN 60694, EN 60695, EN 60696, EN 60697, EN 60698, EN 60699, EN 60700, EN 60701, EN 60702, EN 60703, EN 60704, EN 60705, EN 60706, EN 60707, EN 60708, EN 60709, EN 60710, EN 60711, EN 60712, EN 60713, EN 60714, EN 60715, EN 60716, EN 60717, EN 60718, EN 60719, EN 60720, EN 60721, EN 60722, EN 60723, EN 60724, EN 60725, EN 60726, EN 60727, EN 60728, EN 60729, EN 60730, EN 60731, EN 60732, EN 60733, EN 60734, EN 60735, EN 60736, EN 60737, EN 60738, EN 60739, EN 60740, EN 60741, EN 60742, EN 60743, EN 60744, EN 60745, EN 60746, EN 60747, EN 60748, EN 60749, EN 60750, EN 60751, EN 60752, EN 60753, EN 60754, EN 60755, EN 60756, EN 60757, EN 60758, EN 60759, EN 60760, EN 60761, EN 60762, EN 60763, EN 60764, EN 60765, EN 60766, EN 60767, EN 60768, EN 60769, EN 60770, EN 60771, EN 60772, EN 60773, EN 60774, EN 60775, EN 60776, EN 60777, EN 60778, EN 60779, EN 60780, EN 60781, EN 60782, EN 60783, EN 60784, EN 60785, EN 60786, EN 60787, EN 60788, EN 60789, EN 60790, EN 60791, EN 60792, EN 60793, EN 60794, EN 60795, EN 60796, EN 60797, EN 60798, EN 60799, EN 60800, EN 60801, EN 60802, EN 60803, EN 60804, EN 60805, EN 60806, EN 60807, EN 60808, EN 60809, EN 60810, EN 60811, EN 6081



Specifiche (10~16kW)

NOTA

* Le prestazioni sono ottenute in accordo alla norma EN 1497. Lunghezza tubigasi 25 m, distillato 0,01 l/m, i dati a carico totale li raddoppiano non considerando i costi di smontaggio.

** Difficoltà stagionale è ritenuto in accordo alla norma EN4683, sono climatici ABNABE, solo efficienza energetica da A+++ a D.

*** I valori di portabilità sono relativi alla distanza di 1 m in camera a ricambio senza eco-efficienza. L'impatto dell'effetto deve essere preso in considerazione in loco.

† Con materiale elettrico ACS immerso nel serbatoio ACS è possibile impostare e raggiungere 75°C.

Altre norme e standard di pertinenza: EN4683, EN60664, ENCEC-2-DU-NO-HF2003, DU-NO-HF2003, CU 2014/C 2010/2014.

Specifiche (4~8kW)



Pressione sonora	Modello normale (Btu/Br/Hr)	dBS(A)	43/47	43/47	50/47
	Night Mode (Btu/Br/Hr)	dBS(A)	38/38	38/38	38/38
Potenza sonora	Modello normale (Btu/Br/Hr)	dBS(A)	63/63	62/63	64/63
Dimensioni unità	As+P	mm	750/500/240	750/500/240	750/500/240
Dimensioni mobile	As+P	mm	800/520/245	800/520/245	800/520/245
Peso netto		kg	48,5	48,5	49
Peso lordo		kg	57,5	57,5	58,5
Massimo assorbimento elettrico		A	9,6	12,0	14,8
Ventilatore	Portatore aria (n. valvole)	m3/h	2700 (1)	2700 (1)	2700 (1)
Campo Btu	°C/btu/h		35-40	35-40	35-40
Campo ACS	Aria / Fria	°C/btu/h	-18-40 / 5-35(50)	-18-40 / 5-35(50)	-18-40 / 5-35(50)
Campo Btu	Aria / Acqua	°C/btu/h	5-40 / 5-22	5-40 / 5-22	5-40 / 5-22
Circuito frigor	Compressore / Refrigerante			Two Stage / R32	
	Carica di fabbrica	kg	0,08		1,05
Installazione frigo	Connessione a parete	gts	412 (1/2)	412 (1/2)	418-485 (3/4)
		equival.	ea.35 (1/2)	ea.35 (1/2)	ea.35 (3/4)
	Lunghezza minima tubi frigo UE-V	mm	1		
	Lunghezza massima tubi frigo senza sonde aggiuntive	m		5	
	Carico aggiuntivo	kg	20	20	
	Lunghezza massima tubi frigo UE-V	m	40	40	45(504)
			11	11	

[illegible]

*5) Con resistenza elettrica ACS immersa nel serbatoio ACS è possibile impostare e raggiungere 70° C.



Specifiche (10~16kW)

Pressione sonora	Modalità normale	dB(A)	48	49	51	53
	Night Mode	dB(A)	42	42	44	44
Potenza sonora	Modalità normale	dB(A)	62	64	66	67
Dimensioni Unità		mm		84x100x50		
Dimensioni Imballo	AxLxP	mm		1000x100x50		
Peso netto	monofase / trifase	kg	77/78	77/78	91/93	91/93
Peso lordo	monofase / trifase	kg	78/78	78/78	102/102	106/107
Massime assorbimento	monofase / trifase	A	210/172	285/183	285/183	321/182
Verifiche	Portata (in m, vertice)	mVh	3500/0	3500/0	4200/0	4200/0
Compat. Risc.	Aria /acqua	"C"/"C"		-26-43 / 20-46		
Compat. ACS	Aria / Tank	"C"/"C"		-26-43 / 30-40/54		
Compat. Raffr.	Aria /acqua	"C"/"C"		6-46 / 6-22		
Ciclo/luigi	Compressione / Ballerante			Two Baller / 332		
	Carica di fabbrica	kg	1,8	1,8	2,7	2,7
	Tipo connessione			cartello		
Installazione	Tubo gas	mm (C)	ø19 (S)	ø19 (S)	ø19 (S)	ø19 (S)
	Tubo liquido	mm (C)	ø19 (S)	ø19 (S)	ø19 (S)	ø19 (S)
	Lunghezza minima tubo frigorif. U-T	m		4		
	Lunghezza massima tubo frigorif. senza carico aggiuntivo	m				
	Carico aggiuntivo	g/m	46	46	46	46

NOTE

*1 la prestazione sono ottenute in accordo alla norma EN 1481, lunghezza tubi gas 75 m, diametro Ø1/2" o 1 m e a carico totale in riscaldamento non considerando i radi di stinamento.

*2 l'efficienza stagionale è ottenuta in accordo alla norma EN4825, sono climatici A/B/C/D/E, scelta efficienza energetica da A+++ a D.

*3 la potenza numerata sono misurati alla distanza di 1 m in camera anecoica senza sonde esterne. L'impatto dell'angolo d'incidenza deve essere preso in considerazione in loco.

*4 con sistema di controllo ACS integrato nel sistema ACS è possibile impostare la temperatura di funzionamento di 35°C.

*5 per ulteriori informazioni e prezzi visitate il sito www.thermovalve.it oppure chiamate il numero verde 800 00 00 00.

¹⁴ Con resistenza elettrica ACS immersa nel serbatoio ACS è possibile impostare e raggiungere 75°C.

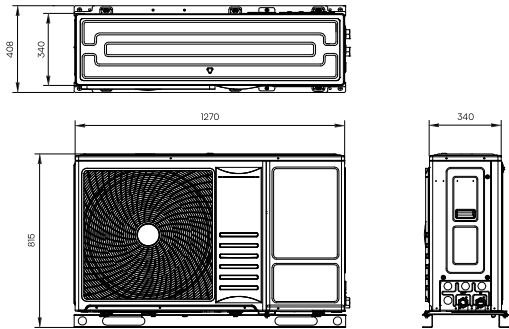
Hi-Therma R32

Monoblocco

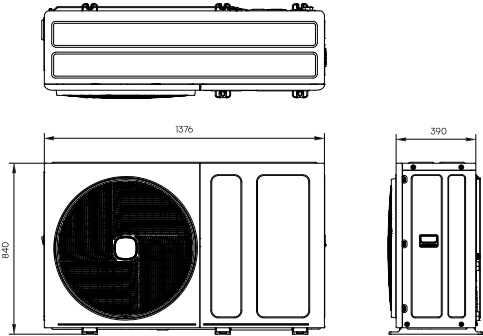
Dimensioni

Unità: mm

4-8kW



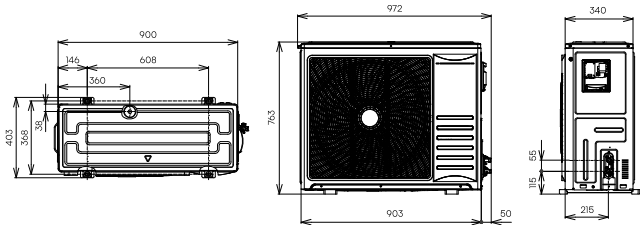
10-16kW



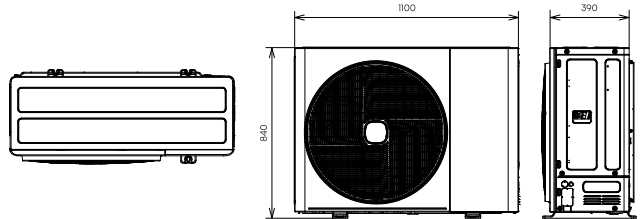
Dimensioni

Unità: mm

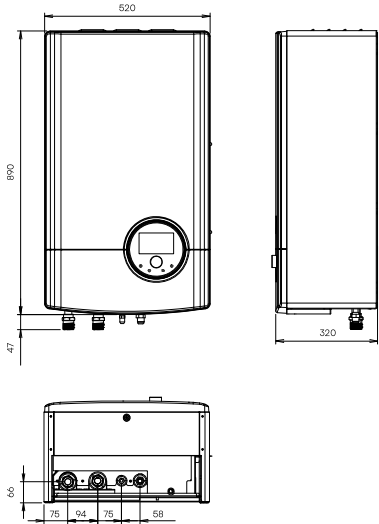
4-8kW



10-16kW



Unità: mm



Unità: mm

